



OMNIPAGE 18

Manual do Usuário

INFORMAÇÕES LEGAIS

Copyright © 2011 Nuance Communications, Inc. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser transmitida, transcrita, reproduzida ou armazenada em qualquer sistema de recuperação de informações ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem de programação através de qualquer forma ou por qualquer meio, mecânico, eletrônico, magnético, óptico, químico, manual ou outro, sem a permissão prévia por escrito do Departamento Jurídico da Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, Massachusetts 01803-4609.

O software descrito neste livro é fornecido sob licença e pode ser usado ou copiado somente de acordo com os termos desta licença.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

A Nuance Communications, Inc. fornece esta publicação assim "como está", sem garantias de nenhum tipo, explícitas ou implícitas, incluindo, dentre outras, garantias implícitas de capacidade de comercialização ou de adequação a um determinado propósito. Alguns estados ou jurisdições não permitem isenção de responsabilidade de garantias implícitas ou explícitas em certas transações, neste caso, esta declaração pode não se aplicar a você. A Nuance reserva-se o direito de revisar e fazer alterações no conteúdo desta publicação, de tempos em tempos, sem haver obrigação de sua parte de avisar qualquer pessoa sobre tal revisão ou alterações.

MARCAS REGISTRADAS E CRÉDITOS

Nuance, ScanSoft, OmniPage, PaperPort, True Page, Direct OCR, Logical Form Recognition, RealSpeak são marcas registradas ou marcas comerciais da Nuance Communications, Inc., nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todos os demais nomes de empresas ou nomes de produtos referidos no presente documento podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

LICENÇAS/AVISOS DE TERCEIROS

Consulte os agradecimentos/avisos ao final deste manual.

Nuance Communications, Inc.

1 Wayside Road
Burlington, MA 01803-4609
EUA

Nuance Communications International BVBA

Sede internacional

Guldensporenpark 32
Building D
BE-9820 Merelbeke
Bélgica

S U M Á R I O

BEM-VINDO	5
Novos recursos no OmniPage 18	7
Novos recursos no OmniPage 17	8
Principais Recursos do OmniPage Professional	10
INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	11
Requisitos do sistema	11
Instalação do OmniPage	12
Configuração do scanner com OmniPage	13
Como iniciar o programa	15
Registro do software	16
Ativação do OmniPage	16
Desinstalação do software	16
UTILIZAÇÃO DO OMNIPAGE	18
Documentos do OmniPage	18
Área de Trabalho e as Visualizações do OmniPage	19
Etapas básicas de processamento	25
Como usar o OmniPage com o PaperPort	26
PROCESSAMENTO DE DOCUMENTOS	28
Métodos de processamento	28
Definição da origem das imagens de página	31
Descrição do layout de documento	37
Pré-processamento de imagens	38
Zonas e fundos	46
REVISÃO E EDIÇÃO	53
A exibição no editor e os níveis de formatação	53
Revisão de resultados de OCR	54
Verificação de texto	55
O Mapa de Caracteres	55
Dicionários do usuário	56
Idiomas	57
Treinamento	59
Edição de texto e de imagem	61
Edição em tempo real	63
Marcação e supressão de texto	63
Leitura de texto em voz alta	64
Criação e edição de formulários	65

SALVAMENTO E EXPORTAÇÃO	69
Salvamento e exportação	69
Salvamento de imagens originais	70
Salvamento dos resultados de reconhecimento	70
Envio de páginas por email	76
Envio para Kindle	76
Outros destinos de exportação	78
FLUXOS DE TRABALHO	79
Assistente de Fluxo de Trabalho	81
Batch Manager	84
Criação de novas tarefas	84
Pastas monitoradas	88
Caixas de correio monitoradas	90
Processamento por código de barras	90
Assistente de Geração de Arquivo	92
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	94
Solução de problemas	94
Tipos de arquivo compatíveis	97
ÍNDICE	99

Bem-vindo

Bem-vindo ao programa de reconhecimento de texto OmniPage® 18, e obrigado por escolher nosso software! A documentação a seguir é fornecida para ajudá-lo a se familiarizar com o programa e oferecer uma visão geral do mesmo.

Este Manual do Usuário

Este manual trata de como utilizar o OmniPage 18. Ele inclui instruções de instalação e configuração, uma descrição dos comandos e áreas de trabalho do programa, instruções orientadas por tarefas, formas de personalizar e controlar o processamento e informações técnicas. As descrições se baseiam no sistema operacional Windows 7™.

Nos termos da política ambiental da Nuance, este Manual é fornecido somente em formato PDF. Para obter uma cópia impressa em papel de tamanho normal, recomenda-se impressão em frente e verso, com duas páginas por folha.

Este manual foi escrito partindo-se do pressuposto que você sabe como trabalhar no ambiente Microsoft Windows. Consulte a documentação do Windows se você tiver dúvidas sobre como usar caixas de diálogo, comandos de menu, barras de rolagem, funcionalidades de arrastar e soltar, menus de atalho etc.

Partimos também do princípio que você está familiarizado com o scanner e seu software de suporte e que o scanner está instalado e funciona corretamente antes da configuração para o OmniPage 18. Consulte a documentação do scanner se necessário.

Guias Práticos

Os Guias Práticos podem ser acessados a partir do menu de Ajuda. São uma série de pequenos guias que ajudam o usuário a se familiarizar mais facilmente com o programa, fornecendo visões gerais concisas das partes mais importantes do aplicativo como, por exemplo, obtenção de entradas, aperfeiçoamento de imagens, zoneamento, reconhecimento, edição, revisão, novos recursos, etc.



Ajuda Eletrônica

A Ajuda do OmniPage contém informações sobre recursos, configurações e procedimentos. Ela também possui um amplo glossário, com seu próprio índice alfabético e analítico. O sistema de ajuda em HTML foi projetado para que o usuário obtenha informações de maneira rápida e fácil. A Ajuda fica disponível depois que você instala o OmniPage.

A ampla ajuda sensível ao contexto visa fornecer a assistência exata que você precisa para continuar a trabalhar sem perda de tempo. Ela está disponível a partir das caixas de diálogo. Pressione F1 em qualquer caixa de diálogo para acessá-la, ou clique no botão de ajuda se houver um na caixa de diálogo.

Arquivo Leiamme

O arquivo Leiamme contém informações de última hora sobre o software. Leia o documento antes de usar o OmniPage. Para abrir esse arquivo HTML, escolha Leiamme no programa de instalação do OmniPage ou, mais tarde, no menu Ajuda.

Digitalização e outras informações

O site da Nuance® em www.nuance.com fornece informações atualizadas sobre o programa. O Scanner Guide (Manual do Scanner) (<http://www.nuance.com/scannerguide/>) contém informações atualizadas sobre scanners compatíveis e questões relacionadas. A Nuance testa os 25 modelos de scanner mais utilizados. Acesse o site da Nuance a partir do programa de instalação do OmniPage 18 ou, mais tarde, a partir do menu Ajuda.

Notas técnicas

O site da ScanSoft na Web em www.nuance.com contém notas técnicas sobre questões relatadas freqüentemente, referentes ao uso do OmniPage 17. As páginas da Web também podem oferecer assistência sobre o processo de instalação e solução de problemas.

Novos recursos no OmniPage 18

Se estiver atualizando a partir da versão 17, você se beneficiará das seguintes inovações. Clique nos links para obter mais informações.

- **Página Inicial:** Quando é aberto, o OmniPage apresenta opções claras para abrir ou digitalizar documentos, abre Documentos de Projetos do OmniPage e fornece fluxos de trabalho pré-programados para passar seus documentos de um formato para outro em uma simples etapa.
- **Assistente eDiscovery para PDF pesquisável:** Este processo foi especialmente projetado para criar arquivos PDF pesquisáveis a partir de arquivos PDF somente imagem que possam conter alguns elementos de texto ou páginas de texto, sem alterar ou aplicar um processo de OCR no texto existente. Todos os elementos baseados em texto em um PDF permanecem intactos, incluindo metadados de documentos, anotações, marcações, carimbos e mais. O processo pode ser executado automaticamente ou com interação para zoneamento ou revisão. Consulte “Assistente eDiscovery para PDF pesquisável” na página 75.
- **Conexão com a Nuvem:** Baixe arquivos de entrada de sites de armazenamento na Web e devolva a eles os resultados do reconhecimento. O OmniPage oferece integração nativa com o Evernote e o Dropbox. Além disso, o aplicativo incluído Nuance Cloud Connector permite acesso a vários serviços em nuvem, incluindo Microsoft Live SkyDrive, GoogleDocs, Box.net, sites de FTP, dentre outros. O benefício adicional do Nuance Cloud Connector é sua capacidade de se integrar diretamente com o Microsoft Windows, fornecendo acesso fácil de arrastar e soltar diretamente para os serviços em nuvem. O Nuance Cloud Connector também é atualizável para uma versão do produto com mais recursos denominada Gladinet Cloud Desktop Pro. Esta versão avançada acrescenta outras funcionalidades para uso dos serviços em nuvem para backup automático e sincronização de arquivos. Consulte “Entrada a partir da Nuvem” na página 32 e “Outros destinos de exportação” na página 78.
- **Novas ferramentas de aperfeiçoamento de imagem (SET):** Os algoritmos para a remoção de manchas e pontos das imagens de páginas visando maior precisão de leitura foram aperfeiçoados, com opções de métodos de remoção de ruídos (Normal, Meio-tom, Sal e Pimenta). O recurso de aparar páginas automaticamente para detectar e reduzir margens, o removedor de perfuração e as ferramentas de borda produzem bordas de página limpas sem sombras de digitalização e notas de margem. Quando o

conteúdo de um quadro branco é capturado por uma câmera digital, o texto e os diagramas podem ser aprimorados para melhor leitura. Consulte “Ferramentas de Aperfeiçoamento de Imagem” na página 40.

- **Melhor controle para determinação de páginas em branco:** Uma nova configuração de sensibilidade aumenta a precisão da detecção de páginas em branco que podem ser digitalizadas como cinza claro ou páginas coloridas, permitindo ajustar o limite do que é considerado "em branco". Isso melhora o uso de dois controles dentro do OmniPage: a nova opção de pré-processamento 'Ignorar páginas em branco' e a opção de salvamento existente 'Criar um novo arquivo em cada página em branco'.
- **Detecção automática de idioma:** Deixe que o programa atribua um único idioma para OCR para cada página de entrada durante o processamento autônomo. Consulte “Reconhecimento de idioma asiático” na página 57.
- **Aceite sugestões de revisão por atalhos:** As sugestões no Revisor são numeradas. Em vez de clicar em uma sugestão para selecioná-la e em Alterar para aceitá-la, mantenha a tecla Ctrl pressionada e insira o número da sugestão. Consulte “Revisão e edição” na página 53.
- **Scanners ISIS:** Os scanners compatíveis com drivers ISIS podem ser usados para digitalizar diretamente para o OmniPage.

Novos recursos no OmniPage 17

Se estiver atualizando a partir da versão 16, você se beneficiará das seguintes inovações. Clique nos links para obter mais informações.

- **Reconhecimento de texto asiático:** Os serviços de OCR são fornecidos para japonês, coreano, chinês simplificado e chinês tradicional, com suporte para fluxo de texto horizontal e vertical e para textos em inglês incorporados. Os resultados podem ser visualizados e verificados no Editor de Texto. Consulte “Reconhecimento de idioma asiático” na página 57.
- **Textos verticais não-asiáticos:** A detecção automática de textos verticais em duas rotações funciona dentro de células de tabelas e em qualquer ponto de páginas em PDF ou XPS e, em certos casos, em outros tipos de arquivos de imagem. Ferramentas permitem a definição manual de zonas de texto vertical. Os textos são exibidos verticalmente e podem ser editados no Editor de Texto com o uso do nível de

formatação True Page®. Em outros níveis, os textos são exibidos horizontalmente. Consulte “Zoneamento automático” na página 46 e “Tipos de zona e propriedades” na página 47.

- **Easy Loader:** Fornece uma exibição do sistema de arquivos semelhante à do Windows Explorer em uma das janelas do OmniPage, para manter visíveis os arquivos durante o seu trabalho e oferecer toda a funcionalidade do Explorer, permitindo uma rápida seleção de arquivos; uma caixa de diálogo com recurso de bloqueio permite criar um conjunto de arquivos antes do início do carregamento. Com a Visualização de Conversão Rápida, o Easy Loader permite não apenas o carregamento rápido de arquivos, mas também o processamento total 'em um clique': carregar > reconhecer > salvar. Consulte “Entrada via Easy Loader” na página 33.
- **Suporte expandido para ECM:** Links estão disponíveis para o Hummingbird (OpenText) e o iManage (Interwoven). Ao usar o SharePoint, as informações de servidor, login e senha devem ser fornecidas somente uma vez por sessão, sendo oferecidas em cada sessão subsequente.
- **Suporte para Office 2007 e 2010:** Os botões do DirectOCR aparecem em uma guia separada Nuance OCR, em vez de serem misturados com todos os outros Suplementos.
- **Processamento em lote mais robusto:** O Batch Manager ignora automaticamente os arquivos que não podem ser processados – incluindo os bloqueados por exigência de senha – sem parar o fluxo principal do trabalho. A janela de resultados da tarefa indica quais arquivos não foram processados.
- **Execução:** A velocidade de abertura do programa foi aumentada e o desempenho, consideravelmente aprimorado em computadores com vários núcleos. Foi introduzido suporte para máquinas com quatro núcleos.
- **Vinculação de fluxos de trabalho aos botões do scanner:** As funções e os fluxos de trabalho do OmniPage podem ser associados a botões do scanner, de modo que todo o pré-processamento, reconhecimento e armazenamento de documentos possa ser iniciado do scanner. Consulte “Digitalização para o OmniPage e fluxos de trabalho” na página 36.
- **Saída para Kindle:** O Assistente Kindle permite criar fluxos de trabalho para enviar os resultados do reconhecimento para uma conta Kindle na Amazon e recebê-los exibidos em um dispositivo Kindle registrado com essa conta. Consulte “Envio para Kindle” na página 76.

- **Outros aperfeiçoamentos:** Avanços no pré-processamento de imagens oferecem melhor preservação do layout e precisão geral – particularmente em arquivos XPS e conversões entre documentos. Há suporte para carregamento de imagens HD photo (JPEG XR). A integração com Microsoft Word, Excel e PowerPoint foi aprimorada. É possível criar arquivos PDF linearizados, obtendo assim uma visualização na Web mais rápida.

Principais Recursos do OmniPage Professional



PROFESSIONAL

Este ícone é usado em todo o manual para denotar recursos disponíveis somente no OmniPage Professional 18.

- **Extração de dados de formulários preenchidos:** uma nova etapa de fluxo de trabalho permite que os dados sejam extraídos de grupos de formulários e exportados para bancos de dados, com base em um gabarito de formulário PDF. Os formulários podem ser formulários PDF ativos, formulários estáticos em diversos formatos de imagem ou formulários de papel digitalizados.
- **Marcação e supressão de texto:** o texto pode ser realçado, riscado ou suprimido (torna-se ilegível) no Editor de Texto. A supressão é útil em documentos legais ou outros de cunho confidencial.
- **Assistente de Geração de Arquivo:** uma ajuda mais eficiente para a criação e o uso de fluxos de trabalho iniciados por página de rosto com código de barras. Isso permite o processamento e armazenamento automático de documentos pressionando-se apenas um botão do scanner.

A Ajuda dispõe de uma lista mais completa dos recursos e das diferenças entre as versões do OmniPage.

O OmniPage 18 é fornecido em versões Enterprise para uso em rede. Também é fornecido em Special Editions para fabricantes de scanner selecionados e outros revendedores. Os recursos definidos nessas edições podem variar segundo as necessidades de cada fornecedor.

Instalação e configuração

Este capítulo fornece informações sobre como instalar e iniciar o OmniPage.

Requisitos do sistema

Os requisitos mínimos para instalação e execução do OmniPage 18 são:

- Um computador com processador Intel® Pentium® de 1 GHz ou superior, ou equivalente. Suporte para Dual-core ou Quad-core recomendável.
- Microsoft Windows® XPTM de 32 bits (SP3) com processador de 400 MHz ou Windows® Vista™ de 32 bits (SP2) ou Windows® Vista™ de 64 bits (SP2) ou Microsoft Windows® 7™ (de 32 bits e 64 bits) com um processador de 1 GHz.
- 512 MB de memória (RAM), 1 GB recomendável para desempenho avançado.
- 250 MB de espaço livre no disco rígido para arquivos do aplicativo e amostras de imagens, além de 100 MB de espaço de trabalho durante a instalação. Adicionalmente:
 - 230 MB para todos os módulos do Nuance RealSpeak® (90 MB para o módulo em inglês dos EUA do RealSpeak® Solo, mais 10-15 MB por módulo de outros idiomas do RealSpeak Solo)
 - 30 MB para o Nuance Cloud Connector
 - 150 MB para o Nuance PDF Create (Fornecido somente com o OmniPage Professional).
 - 150 MB para o PaperPort® (Fornecido somente com o OmniPage Professional).
- Monitor colorido de 1024x768 pixels com placa de vídeo para cores de 16 bits ou superior.
- Unidade de CD-ROM para instalação ou acesso à Web adequado para download.
- Uma placa de som e alto-falantes para leitura de textos em voz alta.
- Dispositivo apontador compatível com Windows
- Câmera digital de 2 megapixels ou superior, com foco automático, para captura de texto por câmera digital. Consulte a Ajuda para obter detalhes.

- Um scanner compatível com seu próprio driver de scanner para digitalização de documentos (driver de scanner WIA, TWAIN ou ISIS). Consulte o Scanner Guide (Guia do scanner) no site da Nuance em www.nuance.com para obter uma lista dos scanners compatíveis.
- Será necessário acesso à Web para atividades on-line de ativação, registro, atualização do programa, uso do Nuance Cloud Connector e atualização do banco de dados do Assistente do Scanner.
- Para que seja possível visualizar documentos em japonês, chinês e coreano, o recurso de processamento de idiomas do leste asiático deve estar instalado no sistema operacional. (Painel de Controle / Opções Regionais e de Idioma).

Instalação do OmniPage

O programa de instalação do OmniPage 18 o conduz pela instalação com instruções em todas as telas.

Antes de instalar o OmniPage:

- Feche todos os outros aplicativos, especialmente programas antivírus.
- Faça login no seu computador com privilégios de administrador.
- Se você tiver uma versão anterior do OmniPage ou se estiver atualizando a partir do software de demonstração ou do OmniPage Special Edition, será preciso desinstalar primeiro esse produto.

Para instalar o OmniPage:

1. Faça download do arquivo do programa e escolha Executar quando o download tiver terminado, ou insira o CD-Rom do OmniPage na sua unidade de CD-ROM. O programa de instalação deve iniciar automaticamente. Se não iniciar, localize sua unidade de CD-ROM no Windows Explorer e clique duas vezes no programa Autorun.exe na raiz do CD-ROM.
2. Escolha um idioma para usar durante a instalação. Aceite o Contrato de Licença do Usuário Final e insira o número de série recebido por email ou que se encontra no envelope do CD.
3. Escolha uma instalação completa ou personalizada. Uma instalação completa instala todos os módulos de idioma RealSpeak® para conversão de texto em fala (atualmente 9). A instalação personalizada permite a exclusão ou adição de módulos. Para excluir um módulo, clique na seta para baixo relativa ao módulo e selecione 'Este recurso não estará disponível'.

4. Siga as instruções em cada tela para instalar o software. Todos os arquivos necessários para digitalização são copiados automaticamente durante a instalação.

Se não tiver sido desmarcada na instalação do OmniPage Professional, a instalação do Nuance PDF Create 7 será iniciada logo após o término da instalação do OmniPage. As conversões entre documentos dependem da presença do PDF Create.

O OmniPage Professional é fornecido com uma cópia gratuita do gerenciador de documentos Nuance PaperPort®. Este produto deve ser instalado separadamente e tem seus próprios requisitos de sistema.

Configuração do scanner com OmniPage

Todos os arquivos necessários para configuração e suporte de scanners são copiados automaticamente durante a instalação do programa, embora nenhuma configuração seja executada. Antes de usar o OmniPage para digitalização, o scanner deve ser instalado com seu próprio driver de software e testado quanto ao seu funcionamento correto. O driver do scanner não acompanha o OmniPage.



A configuração do scanner é realizada através do Assistente de Configuração do Scanner. Você pode iniciar o processo por conta própria, como descrito abaixo. Caso não faça, o Assistente do Scanner aparecerá quando você tentar realizar uma digitalização pela primeira vez. Faça o seguinte:

- Escolha Iniciar > Todos os Programas > Nuance > OmniPage 18 > Assistente de Configuração do Scanner
ou clique no botão Configuração do painel Scanner da caixa de diálogo Opções.
ou escolha Digitalizar na lista suspensa Obter Página da caixa de ferramentas do OmniPage e clique no botão Obter Página.
- O Assistente de Configuração do Scanner é iniciado. Se você tiver uma conexão com a Web, o primeiro painel o convidará a atualizar o banco de dados de scanners fornecido com o assistente. Escolha 'Sim' ou 'Não' e clique em 'Avançar'.
- Escolha 'Selecionar e testar scanner ou câmera digital' e clique em 'Avançar'. Se você tiver um único scanner instalado, ele aparecerá juntamente com os scanners anteriormente configurados com o OmniPage. Se o scanner pretendido não estiver listado, clique em 'Adicionar scanner...'. .
- Você verá uma lista de todos os drivers de scanner detectados nas categorias assinaladas. Isso pode incluir dispositivos de rede. Selecione um e clique em OK. Para instalar um segundo dispositivo, execute novamente o assistente.

- O assistente informa se o modelo de scanner escolhido já tem configurações no banco de dados de scanners. Caso tenha, não será necessário testá-lo. Caso não tenha, você deve testá-lo. Clique em 'Avançar'.
- Se você optar por não testar, clique em 'Concluir'. Se optar por testar, clique em 'Avançar' para que a conexão seja testada. Caso a conexão esteja normal, será exibido um menu de testes adicionais. Escolha as etapas de teste que deseja executar. Recomenda-se realizar o teste de digitalização Básico.
- Por padrão, o OmniPage usa sua própria interface de digitalização, localizada no painel 'Scanner' da caixa de diálogo 'Opções'. Se desejar usar a interface própria do scanner, escolha as configurações avançadas e selecione a opção correspondente. Clique em Editor de dicas... e escolha Editar dicas... somente se tiver experiência na configuração de scanners ou tiver sido orientado pelo suporte técnico para fazer isso.
- Clique em 'Avançar' para iniciar os testes. Para o teste de digitalização Básico, insira uma página de teste no scanner. O assistente fará uma digitalização usando o software do fabricante do scanner. Clique em 'Avançar'. A interface de usuário original do scanner aparecerá.
- Clique em Digitalizar para iniciar a digitalização do teste.
- Se necessário, clique em 'Faltando imagem...' ou 'Orientação inadequada...' e faça as seleções apropriadas.
- Depois que a imagem aparecer corretamente na janela, clique em Avançar.
- Passe pelos testes solicitados restantes, seguindo as instruções na tela.
- Depois que todos os testes solicitados são concluídos com êxito, o Assistente do scanner informa isso e solicita que você clique em 'Concluir'.
- Você configurou o scanner com êxito para trabalhar com o OmniPage 18!

Para alterar as configurações do scanner posteriormente ou para configurar ou remover um scanner, abra novamente o Assistente de configuração do scanner a partir do menu Iniciar do Windows ou do painel 'Scanner' da caixa de diálogo 'Opções'.

Para testar e corrigir um scanner que não está funcionando corretamente, abra o assistente e selecione 'Testar scanner ou câmera digital atual' no segundo painel. Em seguida, execute o procedimento descrito acima, talvez utilizando orientações recebidas do suporte técnico.

Para especificar um scanner padrão diferente, abra o assistente para ter acesso à lista de scanners configurados. Mova a seleção para o scanner desejado e certifique-se de fechar o assistente com 'Concluir'.

Para obter configurações atualizadas para o scanner em uso, abra o assistente, solicite um novo download de banco de dados na primeira tela, escolha 'Usar as definições atuais com o dispositivo atual', clique em 'Avançar' e, por fim, em 'Concluir'.

Como iniciar o programa

Para iniciar o OmniPage 18, siga um dos procedimentos abaixo:

- Clique em 'Iniciar' na barra de tarefas do Windows e escolha Todos os programas > Nuance OmniPage 18 > OmniPage [Professional] 18.



- Clique duas vezes no ícone do OmniPage na pasta de instalação do programa ou na área de trabalho do Windows, caso esteja lá.



- Clique duas vezes no ícone de documento (OPD) do OmniPage ou no nome de arquivo. O documento clicado é carregado pelo programa. Consulte “Documentos do OmniPage” no próximo capítulo.

- Clique com o botão direito do mouse em um ou mais ícones de arquivos de imagem ou nomes de arquivos para obter um menu de atalho. Selecione 'Abrir com...' e o aplicativo OmniPage. As imagens são carregadas no programa.

Na abertura, é exibida a tela de título do OmniPage e, em seguida, um painel de seleção de visualização. O OmniPage dispõe de três tipos básicos de visualização. Para obter detalhes, consulte “Área de Trabalho e as Visualizações do OmniPage” no próximo capítulo. Você verá uma introdução às principais áreas de trabalho do programa.

Há várias formas de executar o programa com uma interface limitada:

- Use o programa Batch Manager. Clique em 'Iniciar' na barra de tarefas do Windows e escolha Todos os Programas > Nuance > OmniPage 18 > OmniPage Batch Manager. Consulte o Capítulo “Fluxos de trabalho”.
- Clique em Obter Texto no menu Arquivo de um aplicativo registrado com o recurso Direct OCR™. Consulte “Como configurar o DirectOCR” no capítulo Processamento de Documentos.
- Clique com o botão direito do mouse em um ou mais ícones de arquivos de imagem ou nomes de arquivos no Windows Explorer para obter um menu de atalho. Selecione OmniPage 18 e escolha um formato de destino ou o Assistente de Converter Já ou um fluxo de trabalho a partir do submenu correspondente. Os arquivos serão processados de acordo com as instruções do fluxo de trabalho. Consulte o Capítulo “Fluxos de trabalho”.

- Clique no ícone  do Agente do OmniPage na barra de tarefas. Escolha um fluxo de trabalho para iniciar o programa e executar o fluxo de trabalho.
- Use o OmniPage 18 com o PaperPort, o produto de gerenciamento de documentos da Nuance, para adicionar serviços de OCR. Consulte “Como usar o OmniPage com o PaperPort” no capítulo Utilização do OmniPage.

Registro do software

O registro on-line da Nuance é executado ao final da instalação. Verifique se o acesso à Web está disponível. Será fornecido um formulário eletrônico simples que poderá ser preenchido em menos de cinco minutos. Depois de preencher o formulário, clique em 'Enviar'. Se você não registrar o software durante a instalação, será convidado periodicamente a registrá-lo.

Você pode acessar www.nuance.com para fazer o registro on-line. Clique em Support (Suporte) e, na tela de suporte principal, escolha Register (Registrar) na coluna à esquerda. Para obter uma declaração sobre o uso dos seus dados de registro, consulte a Política de Privacidade da Nuance.

Ativação do OmniPage

Você será convidado a ativar o produto ao final da instalação. Verifique se o acesso à Web está disponível. Se o número de série do programa for encontrado no local de armazenamento apropriado e estiver correto, não será necessária nenhuma interação do usuário e nenhuma informação pessoal será transmitida. Se o produto não for ativado no momento em que for instalado, você será convidado a ativá-lo todas as vezes que iniciar o programa. O OmniPage 18 só poderá ser iniciado um número limitado de vezes sem que tenha sido ativado. Recomendamos a ativação automática.

Desinstalação do software

Algumas vezes, a desinstalação e a reinstalação do OmniPage resolverá o problema. O programa de desinstalação do OmniPage não removerá os arquivos com resultados de reconhecimento nem os seguintes arquivos criados pelo usuário:

- Gabaritos de zona (*.zon)
- Gabaritos de aperfeiçoamento de imagem (*.ipp)
- Arquivos de treinamento (*.otn)
- Dicionários do usuário (*.ud)
- Documentos do OmniPage (*.opd)

Arquivos de tarefas (*.opj)

Arquivos de fluxo de trabalho (*.xwf)

Para desinstalar, você deve estar logado no computador com privilégios de administrador.

Para reinstalar ou desinstalar o OmniPage:

- Feche o OmniPage.
- Clique em Iniciar na barra de tarefas do Windows e escolha 'Painel de controle' e 'Desinstalar um programa' (em versões anteriores do Windows: 'Adicionar ou remover programas').
- Selecione OmniPage e clique em Desinstalar (em versões anteriores do Windows: Remover).
- Clique em Sim na caixa de diálogo exibida para confirmar a remoção.
- Selecione Sim para reiniciar imediatamente o computador, ou Não se desejar reiniciar posteriormente.
- Siga as instruções até que o processo tenha terminado.

Com a desinstalação do OmniPage, o link para o scanner também é desinstalado. Será preciso reconfigurar o scanner com o OmniPage se o programa for reinstalado. Todos os módulos do RealSpeak® instalados com o programa também serão desinstalados. No OmniPage Professional 18, o Nuance PDF Create 7 e o PaperPort precisam ser desinstalados separadamente.

Utilização do OmniPage

O OmniPage Pro 18 usa tecnologia de OCR (reconhecimento óptico de caracteres) para transformar o texto de arquivos de imagem ou páginas digitalizadas em texto editável, para uso em seus aplicativos favoritos.

Além de reconhecer texto, o OmniPage Pro pode preservar os seguintes elementos e atributos de um documento através do processo de OCR.

Imagens (fotos, logotipos)

Elementos de formulário (caixas de seleção, botões de rádio, campos de texto)

Formatação de texto (caracteres e parágrafos)

Formatação de páginas (estrutura de colunas, formato de tabelas, cabeçalhos, posicionamento das imagens)

Documentos no OmniPage

Um documento do OmniPage é uma imagem de cada página do documento. Depois de realizado o OCR, o documento também conterá texto reconhecido, exibido no Editor de Texto, possivelmente com imagens, tabelas e elementos de formulário.

Documentos do OmniPage



Um Documento do OmniPage (.opd) contém as imagens da página original (opcionalmente pré-processadas) com eventuais zonas aplicadas. Após o reconhecimento, o OPD também conterá os resultados desse processo.

Um documento do OmniPage pode conter um dicionário incorporado do usuário, arquivo de treinamento, arquivo de modelo de zona ou um arquivo de modelo de aperfeiçoamento de imagem. Isso pode aumentar consideravelmente o tamanho do arquivo, mas confere maior autonomia ao OPD. Para incorporar um arquivo, abra a caixa de diálogo relevante no menu Ferramentas, selecione o arquivo desejado e clique em Incorporar. Use o botão Extrair para obter uma cópia local de um arquivo incorporado em um OPD recebido.

Quando você abre um Documento do OmniPage, suas configurações são aplicadas, substituindo as existentes no programa.

Área de Trabalho e as Visualizações do OmniPage

O OmniPage vem com três visualizações diferentes para atender melhor às necessidades de sua tarefa.

- **Visualização Clássica** - Esta visualização possui aparência e funcionalidades semelhantes a de versões anteriores do OmniPage.
- **Visualização Flexível** - Esta visualização oferece um layout alternativo dos painéis de função do OmniPage, empilhando-os em uma visualização com guias para permitir mais espaço para cada painel.
- **Visualização de Conversão Rápida** - Esta visualização foi projetada para conversão rápida e fácil de documentos, não exigindo muito aprendizado prévio. As opções de conversão mais importantes são totalmente visíveis na tela.

Use o menu Janela para passar de uma visualização para outra e para salvar sua visualização personalizada (ver mais adiante). No início de uma nova sessão, você acessa a visualização e o esquema de telas que estava em uso quando o programa foi fechado por último.

Todas as três visualizações podem ser redefinidas segundo os valores padrão através de ‘Redefinir Visualização Atual’ no menu Janelas.

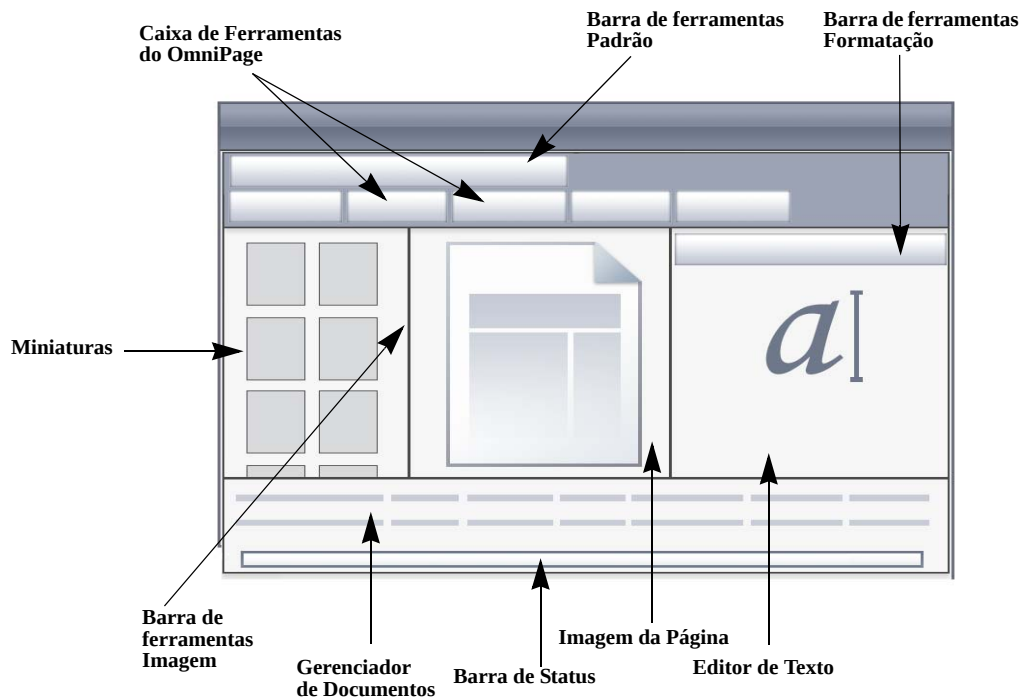
Painéis do programa

O OmniPage tem um conjunto de painéis que podem ser encaixados (agrupados em guias ou dispostos lado a lado), exibidos em janelas flutuantes, redimensionados, minimizados e restaurados separadamente. Isso inclui: Miniaturas, Imagem da Página, Editor de Texto, Gerenciador de Documentos, Easy Loader, Status do Fluxo de Trabalho e Ajuda. Para fazer um painel flutuar, clique duas vezes em sua barra de título ou guia. Para restaurar a posição de encaixe anterior do painel flutuante, clique duas vezes em sua barra de título. Para encaixá-lo em um novo local, arraste-o até esse local. Um retângulo colorido mostra a posição de encaixe – libere o botão do mouse para encaixá-lo. Para ver todas as posições de encaixe possíveis, uma após a outra (lado a lado e guias), arraste o painel sobre a janela principal do OmniPage, mantendo pressionado o botão esquerdo do mouse e pressionando a barra de espaço seguidamente. Quando o local desejado for indicado pela coloração, libere o botão do mouse. Para mover um painel flutuante sem exibir as posições de encaixe, mantenha a tecla CTRL pressionada ao arrastar.

Visualização Clássica

Na Visualização Clássica, a Área de Trabalho padrão do OmniPage possui quatro áreas de trabalho principais lado a lado, separadas por divisores: Gerenciador de Documentos, Imagem

da Página, Miniaturas e Editor de Texto. A Imagem da Página tem a barra de ferramentas Imagem e o Editor de Texto tem a barra de ferramentas Formatação.



Caixa de ferramentas do OmniPage: esta caixa de ferramentas permite controlar o processamento.

Painel de miniaturas: exibe miniaturas de páginas.

Gerenciador de Documentos: fornece uma visão geral do documento com uma tabela. Cada linha representa uma página. As colunas apresentam informações estatísticas ou de status sobre cada página e (quando for o caso) sobre totalizações do documento.

Imagem da página: exibe a imagem da página atual com suas zonas. Quando uma página é exibida, a barra de ferramentas Imagem fica disponível.

Editor de Texto: exibe os resultados do reconhecimento a partir da página atual.

Os painéis podem ser redistribuídos livremente – horizontalmente ou verticalmente; use o menu Janela para abrir os painéis Easy Loader, Status do Fluxo de Trabalho ou Ajuda. Os painéis podem ser minimizados ou fechados, mas não agrupados em guias. Para restaurar a aparência padrão da Visualização Clássica, escolha Redefinir Visualização Atual no menu Janela.

Visualização Flexível

Use esta visualização para ajustar o espaço de trabalho do OmniPage à sua tarefa da melhor forma possível. Por padrão, todos os painéis aparecem. Existem cinco guias: Imagem da Página (incluindo Miniaturas), Editor de Texto, Easy Loader, Status do Fluxo de Trabalho e Ajuda. O Gerenciador de Documentos aparece em um painel horizontal na base da área de trabalho. Você pode desencaixar, mover, minimizar, agrupar ou fechar painéis da forma já descrita. Arraste uma guia para a área de trabalho para convertê-la em um painel lado a lado do tipo clássico. Arraste o painel de volta para a barra de guias para transformá-lo de novo em um painel com guia, ou use a barra de espaço da forma já descrita. Se os painéis estiverem agrupados, o nome da guia mostra o que está ativo. Para restaurar a aparência padrão da Visualização Flexível, escolha Redefinir Visualização Atual no menu Janela.

O Easy Loader disponibiliza uma listagem de arquivos e recursos similares aos do Windows Explorer, podendo permanecer aberto durante a sessão e permitindo selecionar e agrupar arquivos rapidamente (consulte o Capítulo 3, página 33).

Cenários sugeridos:

Maximização do espaço de trabalho (uma tela)

Carregue um documento. Abra os painéis que deseja usar. Segure-os pelas legendas um a um e arraste-os até encaixá-los ao lado do painel ativo em forma de guias. Você também pode encaixar a Ajuda para evitar o manuseio de duas janelas separadas.



Trabalho com resultados do reconhecimento (uma tela)

Carregue um documento e faça o reconhecimento. Feche todos os painéis, exceto o Gerenciador de Documentos e o Editor de Texto. Maximize-os horizontalmente, reduza o Gerenciador de Documentos e encaixe-o na parte de cima ou de baixo. Você agora pode passar pelas páginas clicando duas vezes nelas uma a uma no Gerenciador de Documentos e inspecionar os resultados do reconhecimento no Editor de Texto. O número de palavras suspeitas e caracteres rejeitados no Gerenciador de Documentos o ajudará a identificar páginas problemáticas.



Processamento de grandes documentos (duas telas)

Carregue o documento no qual deseja trabalhar. Mova a Visualização de Miniaturas para o segundo monitor e maximize-a para obter uma visão geral ampla do documento e bem mais espaço para as operações com miniaturas.



Verificação (duas telas)

Coloque a Imagem da Página em uma tela e o Editor de Texto na outra. Isso lhe dará mais espaço para edição e revisão.

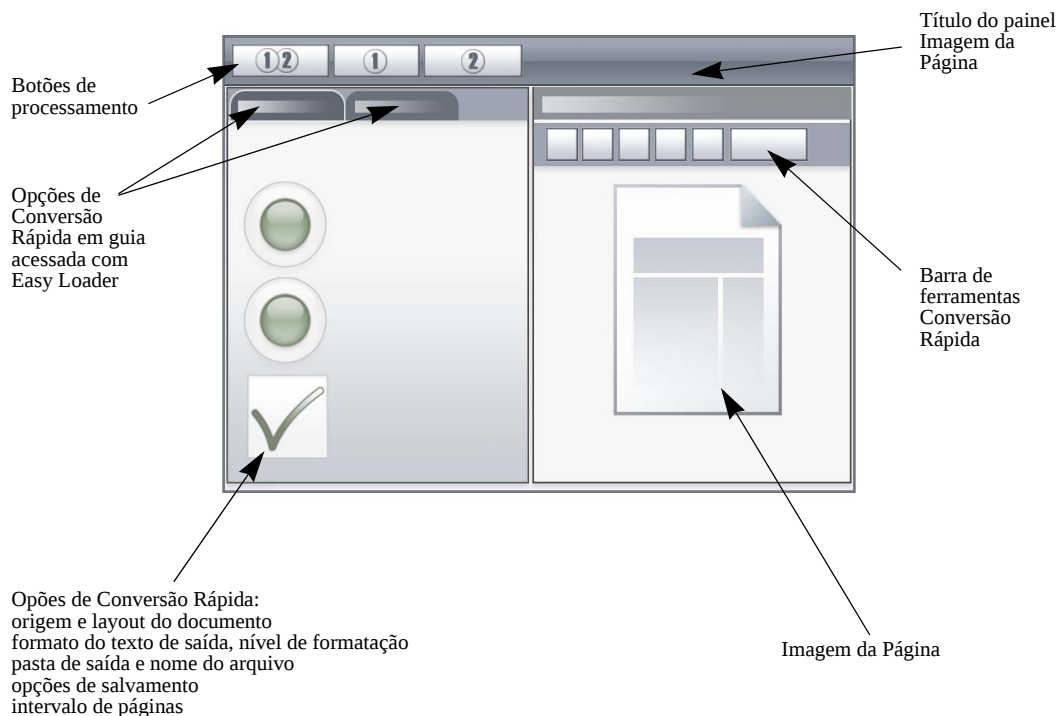
A Imagem da Página fica sempre disponível para verificação do reconhecimento e para execução de edições e zoneamentos em tempo real.



Os cenários apresentados acima são apenas exemplos que dão uma idéia do que pode ser obtido na Visualização Flexível.

Visualização de Conversão Rápida

Use a Visualização de Conversão Rápida para reconhecer e salvar rapidamente. Você só pode passar para esta visualização quando não houver nenhum documento aberto, e ela só pode processar um arquivo de entrada e um documento de saída de cada vez. A imagem mostra a aparência padrão.



O Easy Loader está, por padrão, em uma guia que se alterna com o painel Opções de Conversão Rápida. O painel de Ajuda pode ser adicionado, mas outros painéis não estão disponíveis nesta visualização. Você pode mudar de guia para separar painéis e minimizá-los, como em outras visualizações.

Depois de carregar um arquivo, você deve convertê-lo antes de carregar o próximo. Quando uma conversão de imagem é encerrada, você não precisa fechar explicitamente a imagem; basta carregar um novo arquivo.

O Easy Loader em Visualização de Conversão Rápida oferece um recurso adicional: processamento 'em um clique'. Escolha o submenu Easy Loader no menu Processar e escolha Carregar Arquivos ou Obter e Converter. Quando a última opção é escolhida, vários arquivos podem ser selecionados – esses arquivos são carregados, reconhecidos e salvos com as

configurações atuais. Para isso, defina que os nomes dos arquivos de saída devem ser iguais aos dos arquivos de origem. Consulte o Capítulo 3, página 33 e a Ajuda para obter detalhes.

O painel Imagem da Página na Visualização de Conversão Rápida inclui a barra de ferramentas Conversão Rápida, oferecendo as mais úteis operações de processamento de imagem. Para acessar funcionalidades avançadas, como salvamento de arquivos de imagem, ferramentas SET, zoneamento em tempo real, reordenação de zonas e definição manual de zonas para texto vertical, uma visualização diferente deve ser usada.

Visualizações personalizadas

Para obter uma visualização personalizada, organize os painéis e barras de ferramentas da maneira que desejar e, em seguida, escolha Janela > Visualizações Personalizadas > Gerenciar. Clique em Adicionar e dê um nome à visualização. Seus layouts de tela serão exibidos no submenu Visualizações Personalizadas, e o item ativo terá uma marca de seleção ao lado. As visualizações personalizadas não permitem redefinir segundo um padrão.

Alternância da visualização

Use o menu Janela para mudar de visualização. Os painéis podem ser mostrados ou ocultos e são distribuídos da forma como estavam quando a visualização escolhida foi usada pela última vez. O tópico da Ajuda em exibição continua inalterado independentemente da visualização. O Easy Loader mantém o local de arquivos independentemente da visualização e o Status do Fluxo de Trabalho continua a exibir informações sobre o último fluxo de trabalho executado. Na reinicialização do programa, a Ajuda exibe o tópico de boas-vindas e o Easy Loader mostra o local de pastas padrão; o Status do Fluxo de Trabalho fica vazio.

As barras de ferramentas

O programa tem onze barras de ferramenta principais. Use o menu Exibir para mostrar, ocultar ou personalizar esses itens. O texto na barra de status, localizada na extremidade inferior da janela do OmniPage, explica a finalidade de todas as ferramentas.

Barra de ferramentas Padrão: executa funções básicas.

Barra de ferramentas Imagem: executa operações de zoneamento e com imagens e tabelas. Três de seus grupos de ferramentas podem agora ser utilizados separadamente (minibarras de ferramentas):

- Barra de ferramentas Zonas: oferece ferramentas de zonas.
- Barra de ferramentas Girar: oferece ferramentas para girar.

- Barra de ferramentas Tabela: insere, move e remove divisores de linhas e colunas.

Barra de ferramentas Formatação: formata o texto reconhecido no Editor de Texto.

Barra de ferramentas Verificador: controla a localização e a aparência do verificador.

Barra de ferramentas Reordenar: modifica a ordem dos elementos em páginas reconhecidas.

Barra de ferramentas Marcação de Texto: executa a marcação e supressão de textos.

Barra de ferramentas Definição do Formulário: cria novos elementos de formulário.

Barra de ferramentas Organização do Formulário: organiza e alinha os elementos de formulário.

Todas as barras de ferramentas podem ser movidas e personalizadas em cada visualização segundo suas necessidades pessoais, incluindo o uso de um segundo monitor.



As barras de ferramentas de Formulário e a barra de ferramentas Marcação de Texto (para obter detalhes, consulte o Capítulo 4, página 63) só aparecem no OmniPage Professional 18.

Etapas básicas de processamento

Há três formas de processar documentos: através do processamento automático, manual ou de fluxo de trabalho. As etapas básicas de todos os métodos de processamento são praticamente as mesmas:



1. Trazer um conjunto de imagens para o OmniPage. Você pode digitalizar um documento em papel com ou sem ADF (alimentador automático de documentos) ou carregar um ou mais arquivos de imagens do sistema de arquivos, de sites de armazenamento na Nuvem, por FTP e mais.



2. Executar o OCR para gerar texto editável. Depois do OCR, você pode verificar e corrigir erros no documento usando o Revisor do OCR e editar o documento no Editor de Texto.



3. Exportar o documento para o local desejado. Você pode salvar o documento com um nome e tipo de arquivo especificado, colocá-lo na Área de Transferência, enviá-lo como anexo de correio eletrônico ou publicá-lo. Você pode salvar o mesmo documento repetidamente em vários destinos, em tipos de arquivo diferentes, com configurações e níveis de formatação diferentes.

No OmniPage, estão disponíveis os seguintes métodos de processamento: Automático, Manual, Combinado ou Fluxo de Trabalho. Você pode iniciar o reconhecimento a partir de outros aplicativos, usando o recurso DirectOCR e pode ainda programar o processamento para mais tarde.

Os métodos de processamento são detalhados no próximo capítulo e na Ajuda.

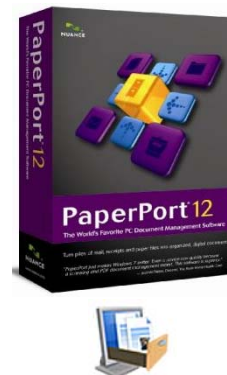
Configurações



A caixa de diálogo Opções é o ponto central das configurações do OmniPage. Você pode acessá-la a partir da barra de ferramentas Padrão ou do menu Ferramentas. A ajuda sensível ao contexto fornece informações sobre cada configuração.

Como usar o OmniPage com o PaperPort

O PaperPort® é um software de gerenciamento de papéis da Nuance. Ele permite que você vincule páginas a aplicativos adequados. As páginas podem conter figuras, texto ou ambos. Se um computador com o PaperPort tiver o OmniPage instalado, seus serviços de OCR ficam disponíveis e ampliam os recursos do PaperPort. Para escolher um programa de OCR, clique com o botão direito do mouse no vínculo do PaperPort em um aplicativo de texto, selecione Preferências e, em seguida, OmniPage Pro 18 como pacote de OCR. As configurações de OCR podem ser especificadas, assim como ocorre no Direct OCR.



O PaperPort® é a maneira mais fácil de transformar papel em documentos digitais organizados, que todos no escritório podem rapidamente encontrar e utilizar. O programa opera com scanners, impressoras multifuncionais e copiadoras digitais em rede para transformar papel em documentos digitais. Em seguida, o aplicativo ajuda a gerenciar esses e outros documentos eletrônicos por meio de um sistema de arquivamento conveniente e fácil de usar.

As miniaturas grandes e nítidas do PaperPort permitem organizar visualmente, recuperar e usar documentos digitalizados, incluindo arquivos do Word, planilhas eletrônicas, arquivos PDF e até mesmo fotografias digitais. As ferramentas SET (Scanner Enhancement Technology) do PaperPort garantem a boa apresentação dos documentos digitalizados enquanto as ferramentas de anotação permitem incluir notas e realces em qualquer imagem digitalizada.



O PaperPort vem incluído no OmniPage Professional. Para informações sobre o aplicativo, consulte a documentação própria do PaperPort. O PaperPort deve ser instalado e desinstalado separadamente do OmniPage.

Quando o PaperPort está disponível, sua estrutura de pastas é oferecida nas caixas de diálogo Carregar do Arquivo e Salvar em Arquivo do OmniPage.

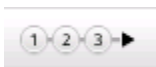
Processamento de documentos

Este tutorial descreve diferentes maneiras de processar um documento e também fornece informações sobre partes fundamentais deste processamento.

Métodos de processamento

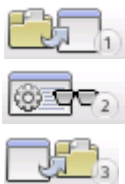
No OmniPage, você pode optar pelos seguintes métodos de processamento:

Automático



A forma mais rápida e fácil de processar documentos é deixar que o OmniPage faça isso automaticamente. Selecione as configurações na caixa de diálogo Opções e nas listas suspensas da Caixa de Ferramentas do OmniPage e clique em *Iniciar*. Este método processará cada página do início ao fim, com execução em paralelo sempre que possível. As páginas, em geral, são zoneadas automaticamente.

Manual



O processamento manual permite um controle mais preciso sobre a forma como as páginas são processadas. Você pode processar o documento página a página com configurações diferentes para cada página. O programa também pára entre as etapas: obtenção de imagens, execução do reconhecimento, exportação. Isso permite, por exemplo, definir zonas manualmente ou alterar idiomas de reconhecimento. Para iniciar cada etapa, clique nos três botões da Caixa de Ferramentas do OmniPage.

1. Use o primeiro botão para obter um conjunto de imagens.
2. Crie zonas manualmente para as páginas nas quais deseja processar apenas parte da imagem ou se desejar fornecer instruções de zoneamento precisas. Use fundos ou zonas do tipo ignorar para excluir áreas do processamento. Use fundos ou zonas do tipo processar para especificar áreas a serem zoneadas automaticamente.
3. Use o segundo botão para que as páginas sejam reconhecidas.
4. Faça a revisão e edição como desejar.
5. Use o terceiro botão para salvar os resultados.

O padrão para o processamento manual é selecionar automaticamente todas as páginas inseridas. Dessa forma, você pode reconhecer todas as novas páginas através de um único clique do mouse. Você pode remover esse padrão no painel Processar da caixa de diálogo Opções.

Combinado

Você pode processar um documento automaticamente e visualizar os resultados no Editor de Texto. Se a maior parte das páginas estiverem em ordem, mas algumas não tiverem saído como esperado, você pode alternar para processamento manual para ajustar as configurações e reconhecer novamente somente as páginas com problema. Opcionalmente, você pode obter imagens por processamento manual, desenhar zonas em algumas ou todas elas e então enviar todas as páginas para o processamento automático pressionando o botão Iniciar e optando por processar as páginas existentes.

Fluxo de trabalho



Um fluxo de trabalho consiste em uma série de etapas e suas configurações. Geralmente inclui uma etapa de reconhecimento, mas não necessariamente. Não tem que se restringir ao padrão 1-2-3 do processamento tradicional. Os fluxos de trabalho são listados na lista suspensa Fluxo de Trabalho – os exemplos de fluxo de trabalho acrescidos dos fluxos criados por você. Os fluxos de trabalho permitem processar tarefas recorrentes com mais eficiência porque todas as etapas e suas configurações são predefinidas. Você pode inserir um ícone do Agente do OmniPage na barra de tarefas. O menu de atalho lista os fluxos de trabalho. Clique em um fluxo de trabalho para iniciar o OmniPage e executá-lo.

Deixe que o Assistente de Fluxo de Trabalho oriente-o na criação de novos fluxos de trabalho. O assistente fornece opções de etapas e as configurações necessárias. Clique em Avançar após cada etapa para adicionar outra. O assistente pode ser utilizado apenas para obter mais orientação ao fazer um processamento automático. Consulte “Assistente de Fluxo de Trabalho” no Capítulo 6, página 81.

Mais tarde



Você pode programar tarefas de OCR ou outras tarefas de processamento no OmniPage Batch Manager para que sejam executadas automaticamente mais tarde, em um momento em que você nem esteja diante do computador. Isso é feito através

do Batch Manager. O computador pode ser desligado após a configuração da tarefa, desde que esteja funcionando na hora de início da mesma. Se a tarefa incluir a digitalização de páginas, o scanner deverá estar ativado no horário de início da tarefa, com as páginas carregadas no ADF. Quando você escolhe 'Nova Tarefa', são exibidos o Assistente de Tarefas e o Assistente de Fluxo de Trabalho – este último com um conjunto de opções e configurações ligeiramente modificado. No primeiro painel do Assistente de Tarefas, você define o tipo e o nome da tarefa. Em seguida, deve especificar um horário de início, uma tarefa recorrente ou instruções para pastas monitoradas.

Uma tarefa incorpora um fluxo de trabalho com instruções de tempo adicionadas. Capítulo 6, página 84 Consulte “Batch Manager” no Capítulo 6.

Processamento a partir de outros aplicativos

Você pode usar o recurso DirectOCR™ para iniciar os serviços de reconhecimento do OmniPage enquanto trabalha nos seguintes aplicativos: Microsoft Office XP ou superior, Corel WordPerfect 12 ou X3. Primeiro, marque a caixa de seleção Ativar o DirectOCR, em Ferramentas > Opções > Geral. Em seguida, dois botões na guia Nuance OCR do Office 2007 ou 2010 ou em uma barra de ferramentas do OmniPage permitem acesso aos recursos de OCR.

Como configurar o DirectOCR

Inicie o aplicativo que você deseja conectar ao OmniPage. Inicie o OmniPage, abra a caixa de diálogo Opções no painel Geral e selecione *Ativar o DirectOCR*.

No aplicativo de destino, use o botão  Configurações de Obtenção de Texto na barra de ferramentas do OmniPage (no Office 2007 ou 2010, vá para a guia Nuance OCR). Selecione opções nos seguintes painéis:

- **OCR:** idiomas, dicionários, layout, fontes.
- **Processar:** pré-processamento de imagens, opções para abertura de PDF, preservação de recursos.
- **Formato de saída:** definir um nível de formatação
- **DirectOCR:** Zoneamento automático ou manual, realizar ou ignorar revisão, origem da imagem.
- **Scanner:** Definir ou alterar configurações do scanner.

Estas funcionarão para futuros trabalhos do DirectOCR até serem modificadas novamente; elas não são aplicadas quando o OmniPage for usado sozinho.

Como usar o DirectOCR

1. Abra o aplicativo e trabalhe em um documento. Para obter resultados de reconhecimento de páginas digitalizadas, coloque-as corretamente no scanner.
2. Use o botão da barra de ferramentas do OmniPage  Configurações de Obtenção de Texto ou o mesmo item no menu Arquivo do aplicativo de destino (ou a guia Nuance OCR no Office 2007 e 2010) para revisar suas configurações de reconhecimento, se necessário; o painel DirectOCR permite especificar: entrada do scanner, arquivo de imagem ou arquivos de imagem de uma câmera digital.
3. Use o botão da barra de ferramentas do OmniPage  Obter Texto ou o mesmo item no menu Arquivo (use a guia Nuance OCR no Office 2007 e 2010) para obter imagens da fonte especificada.
4. Se você tiver selecionado *Definir zonas automaticamente* no painel DirectOCR da caixa de diálogo Opções, em Configuração de Obtenção de Texto, o reconhecimento começa imediatamente.
5. Se Definir zonas automaticamente não estiver selecionado, cada imagem da página será apresentada, permitindo que você defina as zonas manualmente. Clique no botão Efetuar OCR para continuar com o reconhecimento.
6. Se a revisão tiver sido especificada, ela será feita após o reconhecimento. Em seguida, o texto reconhecido é inserido na posição do cursor no seu aplicativo, com o nível de formatação especificado no painel Formato de Saída em Configurações de Obtenção de Texto.

Definição da origem das imagens de página

Há três origens de imagem possíveis: arquivos de imagem, câmera digital e scanner. Existem dois tipos principais de scanners: plano ou de alimentação de folhas. Um scanner pode ter um alimentador de documentos automático (ADF) incorporado, o que torna mais fácil digitalizar documentos de várias páginas. As imagens de documentos digitalizados podem ser inseridas diretamente no OmniPage ou podem ser salvas com o próprio software do scanner em um arquivo de imagem, que o OmniPage pode abrir posteriormente.

A largura ou altura mínima de um arquivo de imagem é 16 por 16 pixels; a máxima é 8400 pixels (71 cm ou 28 pol na resolução de 201 a 600 dpi). Consulte a Ajuda para obter os limites em pixels.

Você pode controlar como os arquivos PDF são abertos em Ferramentas / Opções / Processar: abrir com a camada de texto ou como imagem, importar informações de marcas para ajudar na preservação do layout e usar fontes do PDF ou as fontes mapeadas do sistema. Consulte a seção “Assistente eDiscovery para PDF pesquisável” sobre como transformar arquivos PDF somente imagem em pesquisáveis.

Entrada de arquivos de imagem

Você pode criar arquivos de imagem a partir de seu próprio scanner ou recebê-los por e-mail ou como arquivos de fax. O OmniPage pode abrir diversos tipos de arquivos de imagem. Selecione *Carregar Arquivos* na lista suspensa Obter Páginas. Os arquivos são especificados na caixa de diálogo Carregar Arquivos. Isto aparece quando você inicia o processamento automático. No processamento manual, clique no botão Obter Página ou use o menu Processar. A parte inferior da caixa de diálogo fornece configurações avançadas e pode ser exibida ou ficar oculta.

Entrada a partir da Nuvem

A lista suspensa Obter Página oferece conexões diretas para os seguintes sites de armazenamento da Web: Evernote e Dropbox.



O OmniPage 18 é fornecido com um componente Nuance Cloud Connector que pode ser facilmente configurado depois de selecionado através do menu Iniciar do Windows no grupo OmniPage. Especifique quais outros sites de Nuvem você deseja acessar e também quais sites de FTP você deseja usar para entrada de arquivos.

Ao obter arquivos na nuvem, você pode ter que fornecer informações de login.



No OmniPage Professional, os arquivos também podem ser importados do Microsoft SharePoint 2003, 2007 e 2010, Hummingbird, iManage e de fontes de gerenciamento de conteúdo corporativo compatíveis com ODMA.

Entrada de câmera digital



Você pode importar fotos de documentos de câmera digital para reconhecimento no OmniPage. Primeiro, certifique-se de que o driver do dispositivo está instalado corretamente. Em seguida, conecte a câmera e faça o download

das imagens. Clique em Carregar Arquivos da Câmera Digital na lista suspensa Obter Página. Se você usar a Desinclinação 3D, a resolução será aperfeiçoada e as linhas do texto serão endireitadas automaticamente nas imagens. Você também pode usar a desinclinação 3D manual; consulte a seção “Ferramentas de Aperfeiçoamento de Imagem” mais adiante neste capítulo.

Para obter fotos de câmeras digitais contendo texto a partir do DirectOCR ou do PaperPort, marque a caixa de seleção “Carregar como imagem de câmera digital”. Os aperfeiçoamentos automáticos mencionados acima serão aplicados.

Para obter dicas e orientações sobre como trabalhar com imagens de câmeras digitais, consulte os Guias Práticos e a Ajuda.

Entrada via Easy Loader

Este recurso oferece uma interface do Windows Explorer em uma janela do OmniPage. Nas visualizações Flexível e de Conversão Rápida, ele aparece por padrão. Escolha Easy Loader no menu Janela para adicioná-lo à visualização Clássica ou mostrá-lo ou ocultá-lo em outras visualizações. O Easy Loader funciona como uma alternativa para a caixa de diálogo Abrir Arquivo, permitindo navegar por todo o sistema de arquivos e selecionar arquivos para carregar no OmniPage de forma eficiente. Escolha Processar / Easy Loader / Pasta para visualizar arquivos como Listas, Miniaturas, Lado a Lado, Ícones (organizados da forma desejada) ou Detalhes, como você faz no Explorer. O Easy Loader pode permanecer aberto enquanto você trabalha.

O Easy Loader é controlado a partir do menu Processar. Em vez de selecionar arquivos para enviá-los direto para o OmniPage, você pode escolher Janela de Fila para obter uma caixa de diálogo com um bloqueio. Ative o bloqueio para criar e reorganizar a lista de arquivos, talvez provenientes de pastas diferentes. O bloqueio se aplica a todos os arquivos que foram coletados para entrar no documento atualmente aberto. Quando a lista está pronta, desative o bloqueio para começar a carregar. Se o bloqueio estiver desligado desde o início, os arquivos serão listados somente se você selecioná-los mais rápido do que a capacidade do OmniPage de carregá-los. Na prática, você pode carregar alguns arquivos, enviá-los para reconhecimento e, durante esse processo, criar o restante da lista de entrada.

Selecionar o item de menu *Mostrar/Ocultar Janela de Fila automaticamente* faz a janela aparecer sempre que há arquivos listados não carregados e ser fechada assim que a lista fica vazia.

O Easy Loader pode ser usado nas visualizações Clássica e Flexível para compilar arquivos para vários documentos. Acione o bloqueio, torne o documento 1 ativo e reúna os arquivos.

Em seguida, ative o documento 2 e reúna seus arquivos, e assim por diante. Quando tudo estiver pronto, remova o bloqueio. Cada documento tem seu próprio bloqueio, mas o menu Processar oferece *Bloquear tudo* e *Desbloquear tudo* para bloquear ou liberar todos os arquivos destinados a todos os documentos. Você pode remover arquivos selecionados com Excluir ou todos os arquivos na lista do documento atual com Excluir Tudo ou Limpar no menu Processar. Use Limpar tudo para limpar a lista de arquivos destinados a todos os documentos abertos. Consulte um tutorial na Ajuda sobre como carregar arquivos para vários documentos.

O Easy Loader fica disponível como um painel na Visualização de Conversão Rápida. O menu Processar tem dois comandos exclusivos da Visualização de Conversão Rápida.

- **Obter e Converter** oferece processamento por 'um botão' – os arquivos são carregados, passam pelo reconhecimento e são salvos usando configurações existentes. Somente nesse caso é permitida a seleção de vários arquivos com a Visualização de Conversão Rápida; o resultado é um documento de saída para cada arquivo de entrada – antes de começar, você deve escolher em Nome do arquivo de saída a opção Nome do arquivo de origem.
- **Carregar Arquivos** executa o carregamento de arquivos sem reconhecimento, como em outras visualizações. Na Visualização de Conversão Rápida, essa opção permite o carregamento de apenas um arquivo de cada vez – ele deve ser processado antes da seleção de um novo arquivo de entrada. Nesse caso, a Janela de Fila e seu bloqueio não têm nenhuma utilidade.

O Easy Loader pode processar imagens de câmeras digitais. Defina isso no painel Opções de Conversão Rápida antes de abrir o Easy Loader. Se a entrada for definida como *Digitalizar*, essa configuração é temporariamente ignorada e as páginas são carregadas como imagens normais (não de câmera).

Toda a funcionalidade do Windows Explorer fica disponível no Easy Loader. Por exemplo, você também pode selecionar arquivos e usar o item do menu de atalho OmniPage para enviá-los através de processamento em segundo plano para MS Excel, MS Word, PDF, RTF, Texto e WordPerfect. As configurações existentes são usadas e, por padrão, os arquivos gerados são colocados na pasta de entrada. Use o Assistente de Converter Já para acessar configurações básicas como, por exemplo, definir se os resultados devem ou não ser visualizados no aplicativo de destino. Esse assistente permite realizar conversões imediatas ou iniciar o Assistente de Fluxo de Trabalho para acessar todas as configurações, por exemplo, para alterar nomes e localizações dos arquivos de destino. Este item do menu de atalho também oferece todos os fluxos de trabalho que tenham arquivos de imagem como entrada.

Entrada do scanner

Você precisa ter um scanner compatível em funcionamento instalado corretamente com o OmniPage 18. Você tem uma opção de modos de digitalização. Ao fazer sua opção, há duas considerações principais:

- Que tipo de saída você deseja no documento de exportação?
- Que modo fornecerá melhor precisão de OCR?



Digitalizar em preto e branco

Selecione isto para digitalizar em preto e branco. As imagens em preto e branco podem ser digitalizadas e tratadas mais rapidamente do que outras e ocupam menos espaço em disco.



Digitalizar em tons de cinza

Selecione isto para digitalizar em tons de cinza. Para obter melhor precisão de OCR, use esta opção para as páginas com contraste variado ou baixo (sem muita diferença entre claro e escuro) e com texto em fundos sombreados ou coloridos.



Digitalizar em cores

Selecione isto para digitalizar em cores. Esta opção só funcionará com scanners em cores. Selecione-a se desejar imagens, texto ou fundos coloridos no documento de saída. Em termos de precisão de OCR, ela não oferece mais benefícios do que a digitalização em tons de cinza, mas exigirá muito mais tempo, recursos de memória e espaço em disco.

Brilho e contraste

Boas definições de contraste e brilho desempenham um papel importante na precisão do OCR. Configure isso no painel Scanner da caixa de diálogo Opções ou na interface do scanner. Após carregar uma imagem, verifique sua aparência. Se os caracteres estiverem espessos e se tocando, use mais brilho. Se os caracteres estiverem finos e com falhas, use menos brilho. Em seguida, redigitalize a página. Se os resultados da digitalização continuarem insatisfatórios, abra a imagem digitalizada na janela Aperfeiçoamento de Imagem para editá-la usando ferramentas variadas.

Digitalização com um ADF

A melhor forma de digitalizar documentos de várias páginas é com o uso de um ADF (alimentador automático de documentos). Basta carregar as páginas no ADF na ordem

correta. Você pode digitalizar documentos com frente e verso usando um ADF. Um scanner duplex gerenciará isso automaticamente.

Digitalização sem um ADF

Com o uso da interface de scanner do OmniPage, você pode digitalizar documentos de várias páginas com eficiência a partir de um scanner plano, mesmo sem ADF. Selecione *Digitalizar Páginas Automaticamente* no painel Scanner da caixa de diálogo Opções e defina um valor de pausa em segundos. O scanner fará as passagens de digitalização automaticamente, fazendo uma pausa a cada digitalização pelo número de segundos definido, permitindo que você coloque a página seguinte.

Digitalização para o OmniPage e fluxos de trabalho

Vá para Ferramentas / Opções / Scanners para escolher uma ação a ser executada quando um botão for pressionado no seu scanner local. Isso pode ser simplesmente uma digitalização resultando em imagens carregadas no OmniPage. Também é possível selecionar um fluxo de trabalho baseado em scanner dentre os que você tiver criado ou optar por ser avisado para selecionar um fluxo de trabalho sempre que o botão for pressionado. Use o botão Painel de Controle para associar o OmniPage a um evento do scanner (pressionamento de um botão do scanner). Então, o pressionamento de um botão iniciará o OmniPage, executará o fluxo de trabalho e enviará os resultados para o destino definido, com ou sem interação.

No OmniPage Professional, esse recurso também pode ser usado para iniciar fluxos de trabalho ativados por código de barras (consulte o Capítulo 6, página 85).

Conversão entre documentos



No OmniPage Professional 18, você pode abrir não só arquivos de imagem, mas também documentos criados em aplicativos de processamento de texto e similares. Os tipos de arquivos aceitos incluem .doc, .xls, .ppt, .rtf, .wpd, dentre outros. Clique no botão Carregar Arquivos na Caixa de Ferramentas do OmniPage ou selecione o comando Carregar Arquivos em Obter Página, no menu Arquivo. Na caixa de diálogo Carregar Arquivos, escolha Documentos. Ao terminar, você pode optar por salvar em diversos tipos de arquivos de documento. Essas conversões exigem a presença do Nuance PDF Create instalado.

Descrição do layout de documento

Antes de iniciar o reconhecimento, você será solicitado a descrever o layout das páginas de entrada, para auxiliar o processo de zoneamento automático. No processamento automático, o zoneamento automático sempre é executado, a menos que você especifique um gabarito que não contenha uma zona ou um fundo do tipo processar. Quando você executa o processamento manual, o zoneamento automático é executado algumas vezes. Consulte a Ajuda On-line: *Quando o zoneamento automático é executado?* Suas opções de descrição de entrada são as seguintes:



Automática

Escolha isto para permitir que o programa tome todas as decisões de zoneamento. Ele decide se o texto está em colunas ou não, se um item é um texto ou uma imagem a ser reconhecida e se devem ser usadas tabelas ou não.



Coluna única, sem tabela

Escolha esta configuração se as páginas contiverem só uma coluna de texto e nenhuma tabela. Cartas comerciais e páginas de livro normalmente são assim.



Várias colunas, sem tabela

Escolha esta opção se algumas das páginas contiverem texto em colunas e você quiser que percam as colunas ou que as colunas continuem separadas, como no layout original.



Coluna única, com tabela

Escolha esta configuração se a página contiver só uma coluna de texto e uma tabela.



Planilha

Escolha isto se toda a página consistir em uma tabela que você quiser exportar para um programa de planilha ou tratar como uma tabela única.



Formulário

Escolha isto se toda a página consistir em um formulário e você quiser reconhecer automaticamente seus elementos. Após o reconhecimento, você poderá modificar as propriedades dos elementos, criar novos ou editar o layout do formulário. Esta opção só está disponível no OmniPage Professional 18.





Numeração Legal

Escolha esta opção para reconhecer documentos legais. Os cabeçalhos legais são detectados e removidos. Escolha entre preservar ou não a numeração de linhas.



Personalizado

Escolha esta opção para obter o controle máximo sobre o zoneamento automático. Você pode impedir ou estimular a detecção de colunas, imagens e tabelas. Defina suas configurações no painel OCR da caixa de diálogo Opções.



Gabarito

Escolha um arquivo de gabarito de zona se quiser aplicar um valor de fundo, zonas e propriedades a todas as páginas obtidas a partir deste momento. As zonas do gabarito também são aplicadas à página atual, substituindo todas as zonas existentes.

Se o zoneamento automático forneceu resultados não esperados de reconhecimento, use o processamento manual para fazer novo zoneamento em páginas individuais e reconhecê-las novamente.

Pré-processamento de imagens



Para aprimorar os resultados do OCR, você pode aperfeiçoar as imagens antes do zoneamento e do reconhecimento usando as ferramentas de Aperfeiçoamento de Imagem.

Clique no botão SET - Aperfeiçoar Imagem da barra de ferramentas Imagem para abrir a janela Aperfeiçoamento de Imagem. Essa janela tem um painel de imagem inicial (1) à esquerda e um painel de resultados (2) à direita. Escolha uma ferramenta (veja os tópicos a seguir) e depois mova os botões deslizantes e ajuste os controles (3). Quando o resultado for bom, clique em Aplicar (4). Descartar a última alteração (5) ou Descartar todas as alterações (6) permitem saídas de emergência. Quando você clica em Aplicar, a imagem do resultado é movida para o painel esquerdo e torna-se a nova imagem inicial para outros aperfeiçoamentos. As alterações são listadas no painel Histórico (7). Quando todas as alterações estiverem

corretas, clique em Página Pronta (8) para que a próxima página seja carregada, ou em Documento Pronto (9) para encerrar o aperfeiçoamento.



Devemos saber distinguir entre três tipos de imagem:

Imagem original: A imagem criada pelo scanner ou contida em um arquivo antes de entrar no programa.

Imagem primária: O estado da imagem original depois de carregada no OmniPage, possivelmente modificada por operações de pré-processamento automático ou manual.

Imagem do OCR: Uma imagem em preto e branco derivada da imagem primária, otimizada para bons resultados de OCR.

A entrada do Aperfeiçoamento de Imagem é a imagem primária.



Esta ferramenta permite alternar entre a imagem primária e a do OCR.

Algumas ferramentas afetam a imagem primária, outras, a imagem do OCR.

Certifique-se de qual imagem está editando.

Boas definições de contraste e brilho desempenham um papel importante na precisão do OCR. Configure isso no painel Scanner da caixa de diálogo Opções ou na interface do scanner. O

diagrama ilustra um ajuste de brilho ideal. Após carregar uma imagem, verifique sua aparência. Se os caracteres estiverem espessos e se tocando, use mais brilho. Se os caracteres estiverem finos e com falhas, use menos brilho. Use a ferramenta Brilho do OCR para otimizar a imagem.



Ferramentas de Aperfeiçoamento de Imagem

As ferramentas de Aperfeiçoamento de Imagem também podem ser usadas para editar imagens primárias para salvá-las e usá-las como arquivos de imagem. As ferramentas a seguir podem ser acessadas na barra de ferramentas da esquerda para a direita; seu uso é detalhado a seguir:

P - afeta somente a imagem Principal.

O - afeta somente a imagem do OCR.

PO - pode ser aplicada à imagem principal ou à do OCR (ou ambas)

P+O - uma única ação é aplicada tanto à imagem principal quanto à do OCR.

P/O - afeta ambas as imagens.

IN - se aplica somente a imagens inteiras.

AR - pode ser aplicada a áreas de imagem selecionadas.



Ponteiro (F5) - o Ponteiro é uma ferramenta neutra que executa operações diversas em circunstâncias diferentes (por exemplo, escolher uma cor para a operação Preencher ou fixar a linha de desinclinação). PO.



Zoom (F6) - clique na ferramenta e use o botão esquerdo do mouse para ampliar a imagem ou o direito para reduzi-la. Você também pode usar a roda do mouse para obter mais ou menos zoom - mesmo na visualização inativa. Na visualização ativa, os botões "+" e "-" atuam da mesma forma. P+O. IN.



Selecionar Área (F7) - clique nessa ferramenta e depois em uma que funcione em uma área da página (marcada como AR) e faça sua seleção na imagem. As ferramentas de Aperfeiçoamento de Imagem por padrão atuam em toda a página. A seleção tem três modos (no menu Exibir): Normal, Aditivo e Subtrativo. PO. AR.



Imagem Primária/do OCR - clique nesta ferramenta para alternar entre a imagem primária e a do OCR na visualização ativa. As imagens primárias podem ser de qualquer modo. Já a imagem do OCR é a versão em preto e branco gerada apenas para fins de OCR. P/O. IN.



Sincronizar Visualizações - clique nesta ferramenta para definir na visualização inativa a mesma ampliação e posição de rolagem da visualização ativa. Para que a visualização inativa acompanhe o foco da ativa, clique em Exibir e escolha o comando Manter Sincronia. PO. IN.

As ferramentas SET a seguir permitem que você modifique conteúdos de imagem:



Brilho e Contraste - clique nesta ferramenta para ajustar o brilho e o contraste da imagem primária ou de uma parte selecionada. Use os controles deslizantes na área da ferramenta para obter o efeito desejado. P. AR.



Matiz/Saturação/Claridade - clique nesta ferramenta e, em seguida, use os controles deslizantes para modificar o matiz, a saturação e a claridade da imagem primária. P. AR.



Cortar - para usar somente determinada parte da imagem, clique na ferramenta Selecionar Área, depois na ferramenta Cortar e selecione a área a ser mantida – o restante da imagem será removido. P+O. IN > AR



Girar - clique nesta ferramenta para girar (em 90, 180 ou 270 graus) e/ou virar a imagem. P+O. IN.

 **Remover Ruído** - clique nesta ferramenta para remover salpicos da imagem. Remover Ruído atua na imagem do OCR em 4 níveis intensidade. Você também pode usar esta ferramenta para reforçar o contorno das letras: para isso, marque a caixa de seleção 'Inverter remoção de ruído'. O. AR.

 **Brilho do OCR** - use esta ferramenta para definir o brilho e o contraste da sua imagem do OCR. Consulte o diagrama que mostra o brilho ideal em Pré-processamento de Imagens acima. O. AR.

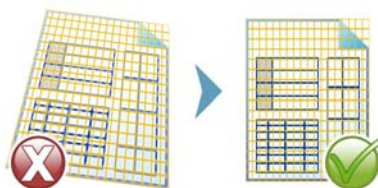
 **Ignorar cor** - clique nessa ferramenta e selecione Vermelho, Verde, Azul ou escolha uma cor na imagem principal com a ferramenta Selecionar Área. As seções da imagem digitalizada que tiverem essa cor ficarão transparentes. A ferramenta atua sobre a imagem do OCR. **Ignorar cor** possibilita que uma cor escolhida seja ignorada quando formulários coloridos pré-impressos são digitalizados ou carregados. Com isso, o texto fixo, as caixas e outros elementos podem ser eliminados das imagens, deixando apenas os dados respondidos visíveis e prontos para o OCR. P/O. IN.

 **Resolução** - use esta ferramenta para diminuir a resolução da imagem primária em porcentagens. Observe que não é possível ajustar uma resolução superior à da imagem original. P. IN.

 **Desinclinat** - certas vezes, as páginas são digitalizadas com inclinação. Para endireitar as linhas do texto manualmente, use a ferramenta Desinclinat. (O painel Processar, em Opções, dispõe de uma desinclinação automática.) P+O. IN.

 **Desinclinação 3D** - use esta ferramenta para remover a distorção de perspectiva das imagens da câmera digital. Isso é particularmente útil quando você deseja verificar os resultados da Desinclinação 3D automática ou quando quer executar uma desinclinação 3D manual após uma etapa de Carregar Arquivos. P+O. IN.

A Desinclinação 3D funciona ajustando a imagem distorcida em uma grade. Tudo o que você precisa fazer é endireitar manualmente a grade, e as coordenadas da imagem sofrerão o mesmo ajuste – veja a ilustração a seguir (antes - depois da Desinclinação 3D).





Preencher - use esta ferramenta para aplicar uma cor à imagem ou a uma parte selecionada dela. PO. AR.



Aparar automaticamente - detecta automaticamente áreas de margem na página e reduz isso ao mínimo. É uma maneira de unificar as margens em um grupo de páginas com áreas de texto de tamanhos diferentes. P+O. IN > AR



Limpar bordas - remove sombras, manchas e notas de margem das bordas de páginas digitalizadas P+O. IN mas relacionado apenas à área da borda.

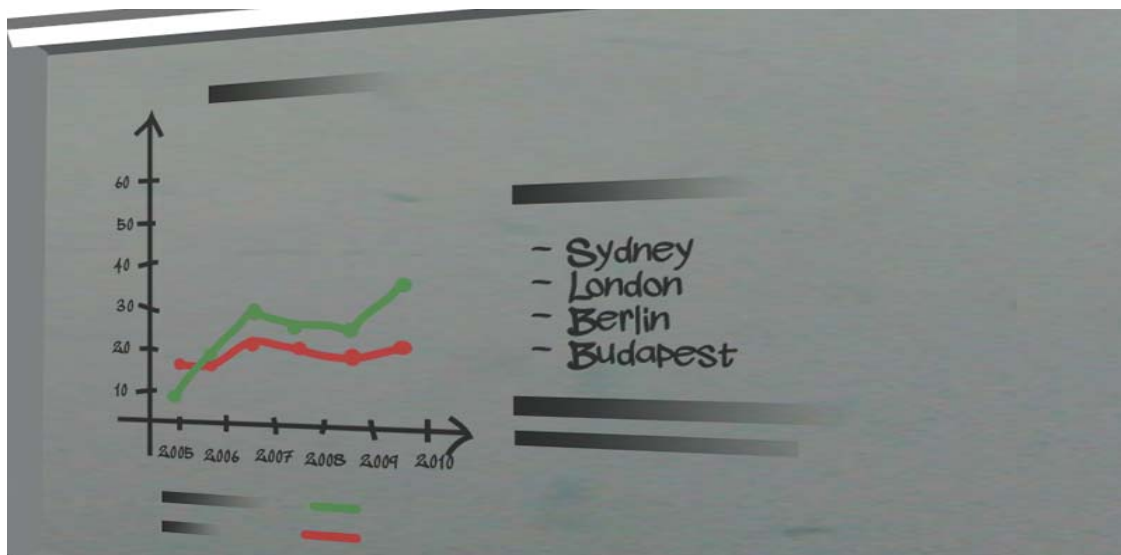


Removedor de perfuração - substitui furos pela cor de fundo da página P+O. IN mas relacionado apenas à área da borda.

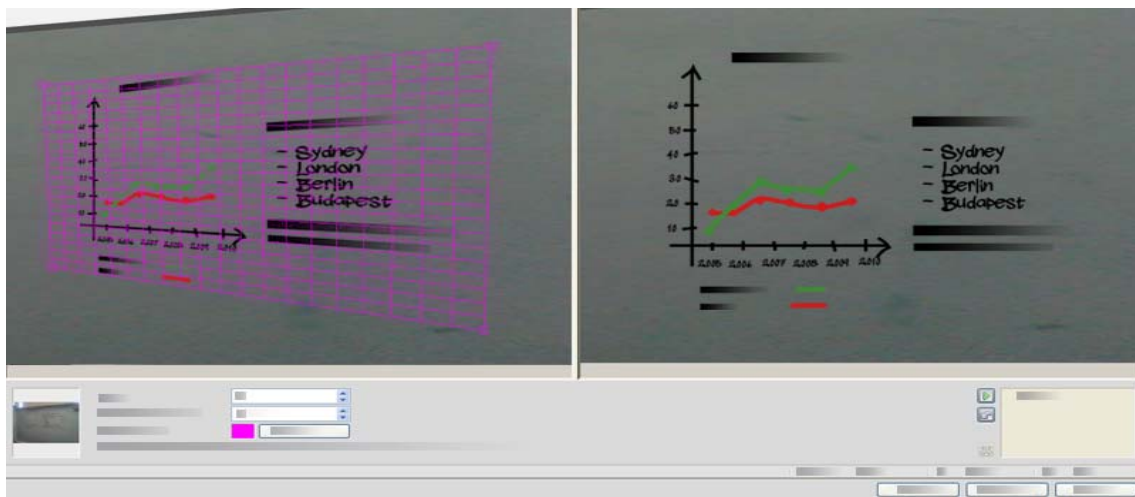


Aprimorar foto de quadro branco - fornece um controle deslizante que permite melhorar a legibilidade do texto e de diagramas em quadros brancos ou negros quando capturados por uma câmera digital. As figuras a seguir mostram a possível diferença quando essa ferramenta é usada junto com a ferramenta Desinclinação 3D.

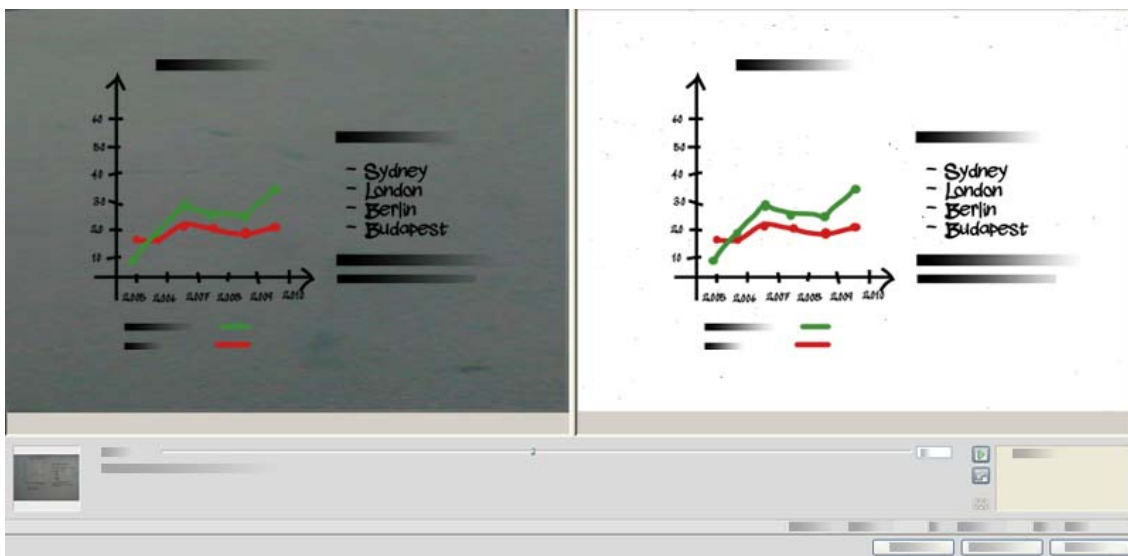
Veja aqui uma foto digital típica de um quadro branco, tirada de lado com baixo contraste:



Aqui a desinclinação 3D está sendo aplicada, com o resultado à direita.



O controle deslizante da ferramenta de aprimorar foto de quadro branco está sendo usado para melhorar o contraste da imagem. À esquerda, está a imagem inicial; à direita está o resultado.



Algumas dessas ferramentas também estão disponíveis para pré-processamento automático de todas as imagens de entrada. Elas são apresentadas no painel Processar da caixa de diálogo Opções.

Utilização do Histórico do Aperfeiçoamento de Imagem

Para confirmar ou desfazer edições de imagem (uma a uma ou todas as etapas), use o painel Histórico na janela Aperfeiçoamento de Imagem. Depois de modificar a imagem inicial, a janela de resultados exibe as alterações.



Clique no botão Aplicar ao lado da lista Histórico para confirmar a alteração. As modificações não adicionadas ao Histórico através do botão Aplicar não serão efetivadas.



Clique no botão Redefinir para descartar as alterações realizadas com certa ferramenta antes que sejam aplicadas.



Para restaurar a imagem da forma que era antes do início da sessão de aperfeiçoamento em andamento, clique no botão 'Descartar todas as alterações'.

Sempre que quiser ver o resultado de certa etapa, clique duas vezes nela na lista Histórico. A exibição mostra o resultado dessa ação, removendo todas as ações realizadas posteriormente. Se você aplicar uma nova alteração à imagem exibida, isso substitui todas as alterações feitas na lista Histórico após a escolhida.

Salvamento e aplicação de gabaritos

Se tiver várias imagens semelhantes para aperfeiçoar, você poderá criar uma lista de etapas de aperfeiçoamento para aplicar em todas.

Para criar e armazenar um gabarito de aperfeiçoamento de imagem, carregue primeiro um arquivo de imagem na janela Aperfeiçoamento de Imagem. Em seguida, execute as etapas de pré-processamento e adicione-as ao Histórico clicando no botão Aplicar. Ao terminar, escolha Salvar Gabarito de Aperfeiçoamento no menu Arquivo da janela Aperfeiçoamento de Imagem. Procure o destino preferido e salve o arquivo de gabarito (com a extensão .ipp).

Para executar o conjunto de modificações salvos no arquivo de gabarito em outra imagem, basta abrir a nova imagem na janela Aperfeiçoamento de Imagem e escolher Aplicar Gabarito de Aperfeiçoamento no menu Arquivo.

Aperfeiçoamento de imagem em fluxos de trabalho



Para incorporar o aperfeiçoamento de imagem a um fluxo de trabalho, escolha o ícone correspondente no Assistente de Fluxo de Trabalho.

Encontram-se disponíveis as seguintes opções:

Exibir imagens para aperfeiçoamento manual - durante a execução de um fluxo de trabalho, cada imagem carregada será exibida para edição manual.

Aplicar gabarito de aperfeiçoamento - um gabarito de aperfeiçoamento já salvo será aplicado automaticamente à imagem enquanto ela é processada pelo fluxo de trabalho.

Aplicar gabarito de aperfeiçoamento e exibir - o fluxo de trabalho aplicará o gabarito de aperfeiçoamento da imagem selecionada e também exibirá a imagem para permitir outras alterações.

Zonas e fundos

As zonas definem áreas na página a serem processadas ou ignoradas. As zonas são retangulares ou irregulares, com lados verticais ou horizontais. As imagens de páginas em um documento têm um valor de fundo: processar ou ignorar (este último é o mais comum). Os valores de fundo podem ser alterados com as ferramentas apresentadas. As zonas podem ser definidas sobre fundos de páginas com as ferramentas apresentadas em Tipos de zona e propriedades (ver mais adiante).

Áreas do tipo processar (em zonas ou fundos do tipo processar) são zoneadas automaticamente quando são enviadas para reconhecimento.

Áreas do tipo ignorar (em zonas ou fundos do tipo ignorar) são descartadas pelo processamento. Nenhum texto é reconhecido e nenhuma imagem é transferida.

Zoneamento automático

O zoneamento automático permite que o programa detecte blocos de texto, títulos, figuras e outros elementos em uma página e defina zonas em torno deles.

Você pode zonear automaticamente uma página inteira ou parte dela. Zonas definidas automaticamente e zonas de gabarito têm molduras sólidas. Zonas definidas manualmente ou modificadas têm molduras pontilhadas.



Zoneamento automático de um fundo de página

Obtenha uma página. Ele é exibida com um fundo do tipo processar. Defina uma zona.

O fundo é alterado para o tipo ignorar. Defina zonas de texto, tabela ou imagem para delimitar áreas a serem zoneadas manualmente. Clique na ferramenta de fundo Processar (figura) para definir um fundo do tipo processar. Defina zonas do tipo ignorar nas partes da página que são desnecessárias. Depois do reconhecimento, a página retornará com um fundo do tipo ignorar e novas zonas em torno de todos os elementos encontrados no fundo.

Zoneamento automático de texto vertical

Se você definir o idioma de reconhecimento como sendo japonês, coreano ou chinês, o zoneamento automático localizará blocos de texto e detectará a direção do texto. O texto asiático vertical aparece horizontalmente no Editor de Texto, mas pode ser exportado como vertical. Consulte Capítulo 4, página 57.

O zoneamento automático detecta texto vertical em idiomas não asiáticos em células de tabelas e em qualquer lugar de páginas de PDF ou XPS. A detecção de várias linhas é possível nesses casos.

Com arquivos PDF e XPS somente imagem e qualquer outro arquivo de imagem ou entrada de scanner, a detecção automática funciona nas seguintes condições:

- Processa apenas uma linha de texto
- O texto deve estar à esquerda ou à direita de um diagrama ou uma figura ou
- Deve estar situado na borda esquerda ou direita da página – não precisa se estender por toda a altura da página.

O texto vertical fora de tabelas pode ser zoneado manualmente, conforme descrição abaixo. Isso permite o processamento correto de várias linhas verticais.

Os textos verticais podem ser visualizados e editados com um cursor vertical no Editor de Texto usando-se True Page. Em outros níveis de formatação, o texto é apresentado horizontalmente.

Tipos de zona e propriedades

Cada zona tem um tipo de zona. As zonas contendo texto também podem ter uma configuração de conteúdo de zona: alfanumérica ou numérica. O tipo de zona e o conteúdo da zona juntos constituem as propriedades da zona. Clique com o botão direito na zona para obter um

menu de atalho que permita alterar as propriedades da zona. Selecione várias zonas com Shift+Clique para alterar suas propriedades com uma ação.

A barra de ferramentas Imagem oferece ferramentas para definir zonas, uma para cada tipo.



Zona Processar

Use isto para definir uma zona do tipo processar, para definir a área de uma página onde aplicar o zoneamento automático. Depois do reconhecimento, esta zona será substituída por uma ou mais zonas com tipos de zona determinados automaticamente.



Zona Ignorar

Use isto para definir uma zona do tipo ignorar, para definir uma área de página que não deverá ser transferida para o Editor de Texto.



Zona de texto

Use isto para definir uma zona de texto. Defina esta zona sobre um bloco único de texto. O conteúdo da zona será tratado como texto corrido, sem colunas. Use isto para textos que utilizem alfabetos latinos, gregos ou cirílicos e para textos horizontais em idiomas asiáticos.



Zona de texto Asiático Vertical

Use isto para definir zonas para texto vertical em japonês ou chinês. As zonas devem ser retangulares.



Zona de texto vertical girado para a esquerda

Use isto para definir zonas de texto vertical girado para a esquerda (somente para idiomas não-asiáticos). As zonas devem ser retangulares.



Zona de texto vertical girado para a direita

Use isto para definir zonas de texto vertical girado para a direita (somente para idiomas não-asiáticos). As zonas devem ser retangulares.



Zona de tabela

Use isto para que o conteúdo da zona seja tratado como uma tabela. As grades da tabela podem ser detectadas automaticamente ou inseridas manualmente. As zonas de tabelas devem ser retangulares. Os textos verticais em tabelas não podem ser zoneados manualmente – podem ser detectados automaticamente em tabelas com grade.



Zona de Imagem

Use isto para delimitar um(a) imagem, diagrama, desenho, assinatura ou qualquer item a ser transferido para o Editor de Texto como uma imagem incorporada e não como um texto reconhecido.



Zona de Formulário

Use isto para delimitar uma área do documento que contenha elementos de formulário – como caixa de seleção, botão de opção ou campo de texto – ou qualquer outro item a ser transferido para o Editor de Texto como elemento de formulário.



Em seguida, em True Page, você poderá editar o layout do formulário e modificar as propriedades dos elementos. As zonas de formulário só estão disponíveis no OmniPage Professional.

Trabalho com zonas



A barra de ferramentas Imagem fornece ferramentas de edição de zonas.

As ferramentas agrupadas podem ser desencaixadas e reencaixadas como minibarras de ferramentas separadas para sua conveniência. Uma está sempre selecionada. Quando não quiser mais utilizar uma ferramenta, clique em outra.

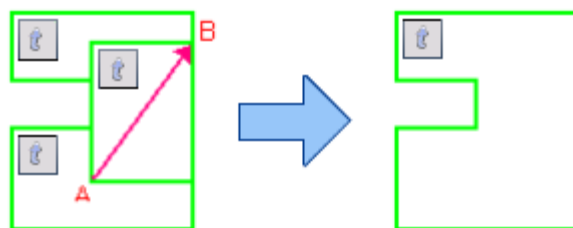
Algumas ferramentas nessa barra de ferramentas são agrupadas. Se forem reunidas como uma única ferramenta, somente a última ferramenta selecionada do grupo ficará visível. Para selecionar uma ferramenta visível, clique nela.

Para definir uma zona única, selecione a ferramenta de definição de zona do tipo desejado e clique e arraste o cursor.

Para redimensionar uma zona, selecione-a com um clique, mova o cursor para um dos lados ou cantos, pegue uma alça e mova-a para o local desejado. Ela não poderá sobrepor-se a outra zona.

Para criar uma zona irregular por adição defina uma zona parcialmente sobreposta do mesmo tipo.

Para unir duas zonas do mesmo tipo defina uma zona sobreposta do mesmo tipo (zonas definidas à esquerda, zonas resultantes à direita).



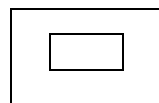
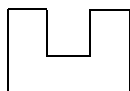
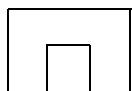
Para criar uma zona irregular por subtração, defina uma zona sobreposta do mesmo tipo do fundo.

Para dividir uma zona, defina uma zona de divisão do mesmo tipo do fundo.

A Ajuda apresenta um conjunto completo de diagramas de zonas.

Quando você define uma nova zona que se sobrepõe parcialmente a uma zona existente de outro tipo, ela não se sobrepõe de fato; a nova zona substitui a parte sobreposta da zona existente.

Os tipos de zona a seguir são proibidos:



O Zoneamento acelerado permite realizar o zoneamento manual de forma rápida. Ative o cursor de seleção de zona e mova-o sobre a imagem da página. As áreas sombreadas aparecerão exibindo as zonas autodetectadas. Clique duas vezes para transformar uma área sombreada em uma zona.

Grades de tabela na imagem



Após o processamento automático, você poderá ver zonas de tabelas colocadas em uma página. Elas são indicadas por um ícone de zona de tabela no canto esquerdo superior da zona. Para mudar uma zona retangular de/para uma zona de tabela, use o seu menu de atalho. Você também pode definir zonas de tabela, mas elas precisam permanecer retangulares.

Você delimita ou move divisores de tabela para determinar se as linhas de grade aparecerão quando a tabela for colocada no Editor de Texto. Você pode definir ou

redimensionar uma zona de tabela (desde que ela permaneça retangular) para descartar colunas ou linhas desnecessárias das extremidades de uma tabela.

Com o uso das ferramentas de tabela, você pode inserir divisores de linhas e colunas; mover e remover divisores. Clique na ferramenta 'Inserir/Remover todos os divisores' para que os divisores de uma tabela sejam detectados automaticamente e inseridos.

Você pode especificar a formatação de linha para molduras e grades de tabela a partir de um menu de atalho Depois do reconhecimento você terá mais escolhas para editar molduras e sombreamento no Editor de Texto.

Uso de gabaritos de zonas

Um gabarito contém um valor de fundo de página e um conjunto de zonas e suas propriedades, armazenados em um arquivo. Um arquivo de gabarito de zona pode ser carregado para que as zonas do gabarito sejam usadas durante o reconhecimento. Carregue um arquivo de gabarito na lista suspensa 'Descrição de Layout' ou a partir do menu Ferramentas. Você pode procurar em locais de rede para carregar gabaritos criados por terceiros.

Quando você carrega um gabarito, seu fundo e suas zonas são inseridos:

- na página atual, substituindo quaisquer zonas existentes
- em todas as páginas obtidas futuramente
- em páginas pré-existentes enviadas para um novo reconhecimento sem quaisquer zonas.

Com o processamento manual, as zonas do gabarito nos dois primeiros casos podem ser visualizadas e modificadas antes do reconhecimento.

Com o processamento automático, as zonas do gabarito podem ser visualizadas e modificadas apenas depois do reconhecimento.

Com o processamento de fluxo de trabalho, use a etapa Zonear Imagens. Ela combina duas etapas: carregar gabaritos e zoneamento manual. Para usar um gabarito de zona, clique no botão Adicionar no painel apropriado do Assistente de Fluxo de Trabalho e selecione o arquivo de gabarito de zona a ser usado. Em seguida, escolha entre exibir imagens para zoneamento manual, aplicar o gabarito de zona ou aplicar o gabarito e exibir as imagens.

Gabaritos aceitam zonas e fundos do tipo ignorar e processar. Portanto, eles podem ser úteis para definir quais partes das páginas devem ser processadas com zoneamento automático e quais partes devem ser ignoradas. Zonas ou fundos do tipo processar em um gabarito podem ser substituídos durante o reconhecimento por um conjunto de zonas menores; tipos específicos de zona serão atribuídos a essas zonas.

Como salvar um gabarito de zona

Selecione um valor de fundo e prepare zonas em uma página. Verifique suas localizações e propriedades. Clique em 'Gabarito de Zona...' no menu Ferramentas. Na caixa de diálogo, selecione [zonas na página] e clique em Salvar. Em seguida, atribua um nome e, opcionalmente, um caminho diferente. Escolha um local de rede para compartilhar o arquivo de gabarito. Clique em OK. O novo gabarito de zona permanece carregado.

Como modificar um gabarito de zona

Carregue um gabarito e obtenha uma imagem adequada com processamento manual. As zonas do gabarito aparecem. Modifique as zonas e/ou propriedades conforme desejado. Abra a caixa de diálogo Arquivos de Gabarito de Zona. O gabarito atual é selecionado. Clique em Salvar e em Fechar.

Como descarregar um gabarito

Selecione uma configuração sem gabarito na lista suspensa Descrição de Layout. As zonas de gabarito não são removidas das páginas existentes ou atuais, mas as zonas de gabarito não serão mais usadas para processamento futuro. Você também pode abrir a caixa de diálogo Arquivos de gabarito de zona, selecionar [nenhum] e clicar no botão Definir como atual. Neste caso, a configuração de descrição do layout volta para Automático.

Como substituir um gabarito por outro

Selecione um gabarito diferente na lista suspensa Descrição de Layout ou abra a caixa de diálogo Arquivos de Gabarito de Zona, selecione o gabarito desejado e clique no botão Definir como Atual. Zonas do novo gabarito são aplicadas à página atual, substituindo quaisquer zonas já existentes. Elas também são aplicadas conforme explicado acima.

Como remover um arquivo de gabarito

Abra a caixa de diálogo Arquivos de Gabarito de Zona. Selecione um gabarito e clique no botão Remover. As zonas já inseridas por esse gabarito não são removidas. Os arquivos de gabarito só podem ser excluídos a partir do sistema operacional.

Como incluir um arquivo de gabarito em um OPD

Abra um documento, clique em Ferramentas e escolha Gabarito de Zona. Selecione o que você deseja incluir e clique em Incorporar. Em seguida, salve o documento no formato OPD. Isso significa que o gabarito será movido junto com o OPD se for enviado para outro local. Quando o arquivo OPD for aberto mais tarde, o gabarito de zona incluído será exibido na caixa de diálogo Arquivos de Gabarito de Zona como [incorporado] e poderá ser salvo como um novo arquivo de gabarito no novo local através do botão Extrair.

Revisão e edição

Os resultados do reconhecimento são apresentados no Editor de Texto. Podem ser textos reconhecidos, tabelas, formulários e imagens incorporadas. Este editor do tipo WYSIWYG (What You See Is What You Get, "o formato exibido é o resultado final") será detalhado neste capítulo. O processamento de textos asiáticos é, em certos aspectos, diferente de outros idiomas. Consulte "Reconhecimento de idioma asiático" na página 57.

A exibição no editor e os níveis de formatação

O Editor de Texto exibe os textos reconhecidos e pode sublinhar com uma linha ondulada vermelha as palavras consideradas suspeitas durante o reconhecimento. São exibidas com caracteres vermelhos no Revisor do OCR.

Uma palavra pode ser suspeita por não ter sido encontrada em um dicionário ativo: padrão, do usuário, ou profissional. Também pode ser suspeita em decorrência do processo de OCR, mesmo que exista no dicionário. Se a incerteza advier de certos caracteres na palavra, estes serão exibidos com realce amarelo, tanto no Editor quanto no Revisor do OCR.

No painel de revisão da caixa de diálogo Opções, você pode optar por marcar ou não as palavras ausentes dos dicionários. Todos os marcadores podem ser exibidos ou não conforme configuração definida no painel Editor de Texto da caixa de diálogo Opções. Você também pode mostrar ou ocultar caracteres não imprimíveis e indicadores de cabeçalho e rodapé. O painel Editor de Texto também permite definir uma unidade de medida para o programa e uma configuração de quebra de linha para uso em todos os níveis de formatação do Editor de Texto, exceto em Texto Simples.

O OmniPage pode exibir páginas com três níveis de formatação. Você pode alternar livremente entre eles através dos três botões no canto inferior esquerdo do Editor de Texto ou do menu Exibir.



Texto Simples

Exibe texto simples sem colunas alinhado à esquerda com uma única fonte e um tamanho de fonte, com as mesmas quebras de linha do documento original.



Texto Formatado

Exibe texto sem colunas com estilo de parágrafo e de fonte.



True Page

O nível True Page® tenta conservar o máximo possível da formatação do documento original. O estilo dos caracteres e do parágrafo é mantido. A ordem de leitura pode ser exibida por setas.

Revisão de resultados de OCR

Depois que uma página é reconhecida, os resultados do reconhecimento aparecem no Editor de Texto. A revisão é iniciada automaticamente, caso tenha sido solicitada no painel Revisão da caixa de diálogo Opções. Você pode iniciar a revisão manualmente a qualquer momento. Trabalhe da seguinte maneira:



1. Clique na ferramenta Revisar OCR na barra de ferramentas Padrão ou escolha Revisar OCR... no menu Ferramentas.
2. A revisão começa a partir da página atual, mas ignora o texto revisado. Se um possível erro for detectado, a caixa de diálogo Revisor do OCR colore a palavra suspeita em seu contexto, adiciona um realce amarelo aos caracteres suspeitos e mostra como era a palavra original na imagem. A explicação informa 'Palavra suspeita' ou 'Palavra ausente do dicionário'.
3. Se a palavra reconhecida estiver correta, clique em Ignorar ou Ignorar Tudo para ir para a próxima palavra suspeita. Clique em Adicionar para adicioná-la ao dicionário atual do usuário e ir para a próxima palavra suspeita.
4. Se a palavra reconhecida não for correta, modifique-a no painel Editar ou selecione uma sugestão do dicionário. Clique em Substituir ou Substituir todas para implementar a alteração e ir para a próxima palavra suspeita. Clique em Adicionar para adicionar a palavra alterada ao dicionário do usuário que está sendo usado no momento e passar para a próxima palavra suspeita.
5. Em vez de clicar em uma sugestão para selecioná-la e em Alterar para aceitá-la, mantenha a tecla Ctrl pressionada e insira o número da sugestão.
6. Os marcadores coloridos são removidos das palavras no Editor de Texto à medida que elas são revisadas. Você pode alternar para o Editor de Texto durante a revisão e usá-lo para fazer correções. Use o botão Continuar para reiniciar a revisão. Clique em 'Página Pronta' para ignorar a página seguinte e em 'Documento Pronto' ou em 'Fechar' para interromper a revisão antes do final do documento.

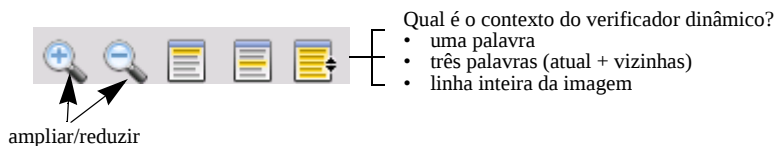
7. Uma página será marcada com o ícone  de revisada em sua miniatura e no Gerenciador de Documentos se a revisão tiver atingido o final da página. Escolha Verificar Novamente Página Atual... no menu Ferramentas para voltar a revisar uma página.

Verificação de texto

Após efetuar o OCR, você pode comparar uma parte do texto reconhecido com a parte correspondente da imagem original para verificar se o texto foi reconhecido corretamente.



A ferramenta de verificação está na barra de ferramentas Formatação. O verificador também pode ser controlado no menu Ferramentas. Mova o cursor sobre uma exibição do verificador para obter a barra de ferramentas do verificador. Use da seguinte maneira:



Para ativar o Verificador, clique na ferramenta Verificador ou pressione F9. Para desativá-lo, clique novamente na ferramenta Verificador, pressione F9 novamente ou pressione Esc.

A Ajuda dispõe da lista completa de atalhos de teclado do verificador.

O Mapa de Caracteres



O Mapa de Caracteres é uma ferramenta acoplável que auxilia na revisão. É usado essencialmente com dois objetivos:

- inserir caracteres durante a revisão e edição que não são (facilmente) acessíveis pelo teclado. Nesse aspecto, é bem semelhante ao Mapa de Caracteres do sistema.
- para mostrar todos os caracteres validados pelos idiomas de reconhecimento em uso.

Para acessar o Mapa de Caracteres, clique no botão correspondente na barra de ferramentas Formatação ou escolha Mapa de Caracteres no menu Exibir e clique em Mostrar.

No item de menu Mapa de Caracteres, você também pode optar por exibir somente os caracteres recentes ou conjuntos de caracteres diferentes. No item de menu Mapa de Caracteres, você também pode optar por exibir somente os caracteres recentes ou conjuntos de caracteres diferentes. Não há suporte para caracteres asiáticos.

Você pode acessar o Mapa de Caracteres de outras formas:

- Clique em Ferramentas > Opções e escolha a guia OCR. Clique no botão Caracteres Adicionais para selecionar caracteres a serem incluídos na revisão. Da mesma forma, você pode modificar o Caractere Rejeitado usando o Mapa de Caracteres.
- Selecione Caractere de Treinamento no menu Ferramentas. Clique no botão (...) ao lado do campo Corrigir.
- Selecione Caractere de Treinamento no menu de atalho de uma palavra suspeita ou ausente dos dicionários no Editor de Texto.

Dicionários do usuário

O programa dispõe de dicionários internos para vários idiomas. Eles auxiliam no reconhecimento e podem oferecer sugestões durante a revisão. Podem ser complementados com dicionários do usuário. Você pode salvar quantos dicionários de usuário quiser, mas somente um pode ser carregado por vez. Um dicionário chamado Custom (Personalizado) é o dicionário de usuário padrão do Microsoft Word.

Como iniciar um dicionário do usuário

Clique em Adicionar na caixa de diálogo Revisor do OCR sem que nenhum dicionário de usuário esteja carregado ou abra a caixa de diálogo Arquivos de Dicionário do Usuário no menu Ferramentas e clique em Novo.

Carregamento ou descarregamento de um dicionário de usuário

Faça isso a partir do painel OCR da caixa de diálogo Opções, ou da caixa de diálogo 'Arquivos de Dicionário do Usuário'.

Edição ou remoção de um dicionário de usuário

Adicione palavras carregando um dicionário de usuário e, em seguida, clicando em Adicionar na caixa de diálogo 'Revisor do OCR'. Você pode adicionar e excluir palavras clicando em Editar na caixa de diálogo 'Arquivos de Dicionário do Usuário'. Você também pode importar palavras de dicionários do usuário do OmniPage (*.ud). Ao editar um dicionário do usuário, você pode importar uma lista de palavras de um arquivo de texto simples para adicionar palavras ao dicionário rapidamente. Cada palavra deve estar em uma linha separada sem pontuação antes ou depois. O botão Remover permite remover da lista o dicionário de usuário selecionado.

Para incorporar um dicionário do usuário em um Documento do OmniPage, carregue o arquivo de entrada, escolha Ferramentas > Dicionário do Usuário; selecione o dicionário que

deseja usar, clique em Incorporar e dê um nome a ele. Em seguida, salve como arquivo do tipo Documento do OmniPage.

Idiomas

O programa pode ler mais de 120 idiomas com vários alfabetos: latino, grego, cirílico, chinês, japonês e coreano. Consulte a lista completa de idiomas no painel OCR da caixa de diálogo Opções. Ela mostra quais idiomas têm suporte de dicionário. Selecione o(s) idioma(s) presente(s) nos documentos a serem reconhecidos. A seleção de muitos idiomas pode reduzir a precisão do OCR.

O site da Nuance na Web também dispõe de uma listagem de idiomas.

A opção *Detectar automaticamente idioma único* elimina a necessidade de selecionar idiomas. Foi projetada para processamento autônomo quando são esperados documentos ou formulários em idiomas diferentes. O OmniPage examina então cada página recebida e atribui um único idioma de reconhecimento à toda a página. Isso significa que este recurso não é adequado para páginas que contenham vários idiomas.

O programa escolhe dentre os idiomas com suporte de dicionário que usam alfabeto latino (ou seja, russo e grego não entram), além de idiomas asiáticos, opcionalmente. Escolha dentre três grupos de idiomas:

- Idiomas latinos (selecione para ver os idiomas habilitados)
- Idiomas asiáticos (japonês, coreano e chinês – tradicional e simplificado)
- Alfabeto latino a idiomas asiáticos.

Quando esse recurso é habilitado, não é possível selecionar um idioma manualmente, e a opção *Verificar opções de idioma* (veja abaixo) não fica disponível.

Além dos dicionários de usuário, há dicionários especializados em certas áreas profissionais (atualmente: médica, jurídica e financeira) para alguns idiomas. Veja a lista e faça suas escolhas no painel OCR da caixa de diálogo Opções.

Reconhecimento de idioma asiático

Há suporte para quatro idiomas com alfabetos asiáticos: japonês, coreano, chinês tradicional e chinês simplificado. O tamanho de fonte ideal para o texto do corpo é 12 pontos, digitalizado a 300 dpi, resultando em caracteres com cerca de 48 x 48 pixels. O mínimo é 30 x 30, ou seja,

10,5 pontos a 300 dpi. Para caracteres menores, deve-se usar 400 dpi. Os textos asiáticos podem ser horizontais (esquerda para direita) ou verticais (de cima para baixo). Os sistemas operacionais compatíveis com o OmniPage 18 podem processar idiomas asiáticos, mas se o suporte para idiomas do Leste Asiático não tiver sido selecionado durante a instalação do sistema, ele deve ser adicionado em Painel de Controle / Configurações Regionais e de Idioma / Idiomas / Suporte a idioma suplementar / Instalar arquivos para idiomas do Leste Asiático. Pode ser necessário inserir o disco do sistema Windows.

Os quatro idiomas asiáticos são listados alfabeticamente com os outros no painel Opções/OCR. Você deve selecionar apenas um desses idiomas de cada vez e evitar a seleção conjunta com outros idiomas. O OCR asiático pode processar pequenos textos em inglês incorporados sem que o inglês tenha sido explicitamente definido; isso não foi previsto para textos em inglês mais longos nem para textos em outros idiomas ocidentais. O texto vertical é típico do japonês e do chinês – o inglês pode estar incorporado em orientações diferentes. O programa pode processar essas diferenças: na saída, os textos aparecem girados para a direita.

Além da lista de idiomas, a opção *Verificar opções de idioma* inicia a detecção automática de idiomas que alerta para diferenças entre um idioma detectado e a configuração de idioma. Ela funciona no nível da página e identifica quatro categorias: japonês, chinês, coreano e não-asiático. Não consegue distinguir entre chinês tradicional e simplificado nem entre os idiomas não-asiáticos. A última categoria indica que não foram detectados caracteres japoneses, chineses nem coreanos. A verificação ocorre durante o pré-processamento da imagem, portanto, o idioma de reconhecimento necessário deve ser definido antes do carregamento da imagem.

A detecção automático do layout e o zoneamento automático são recomendáveis para páginas asiáticas. Isso coloca todos os textos detectados em zonas de texto; ao escolher um idioma de reconhecimento asiático, você configura o OCR asiático para ser executado nessas zonas e isso pode detectar e transmitir automaticamente a direção do texto, processando áreas mistas de textos horizontais e verticais em uma página.

Contudo, a ferramenta de zoneamento  permite forçar o reconhecimento asiático vertical através de zoneamento manual. Defina zonas retangulares com essa ferramenta. Para zonear manualmente texto asiático horizontal, use o tipo de zona de texto comum. Não use as duas outras ferramentas para texto vertical em textos asiáticos. A definição de uma zona asiática vertical não habilita automaticamente um idioma asiático nem influencia a detecção automática de idiomas.

As imagens de câmeras digitais são aceitas para idiomas asiáticos. Contudo, é pouco provável que o algoritmo de desinclinação 3D automática seja útil – certamente não para textos

verticais. Use preferivelmente o comando padrão de carregamento de imagens e faça uma desinclinação 3D manual com a ferramenta SET relevante, se necessário. Em geral, as ferramentas SET podem ser usadas em imagens asiáticas.

As páginas asiáticas reconhecidas aparecem no Editor de Texto, desde que haja suporte para idiomas do leste asiático no seu sistema – sempre com direção de texto horizontal. Não há necessidade de especificar fontes asiáticas em Opções/OCR, pois uma fonte padrão é automaticamente aplicada – geralmente Arial Unicode MS. Outras fontes do seu sistema compatíveis com idiomas asiáticos podem ser escolhidas no Editor de Texto. O Editor permite visualização e verificação de texto – Texto Formatado é o nível de formatação recomendado. Para edição em grande escala e verificação ortográfica, será melhor usar o aplicativo de destino. Não há revisão, treinamento nem suporte de dicionário para textos asiáticos. Portanto, antes de realizar um OCR asiático, vá para o painel Revisão em Opções e desabilite a marcação de palavras ausentes no dicionário, a revisão automática e o IntelliTrain, e certifique-se de que nenhum arquivo de treinamento seja carregado. A supressão de texto pode ser aplicada a textos asiáticos, seja por seleção ou pesquisa. A etapa de fluxo de trabalho da Extração de Dados de Formulários não deve ser aplicada a páginas asiáticas.

Os conversores de saída típicos para textos asiáticos são RTF, Microsoft Word, PDF Pesquisável e XPS. A direção do texto será detectada durante o pré-processamento. As alterações feitas no Editor de Texto – onde o texto é horizontal – serão exportadas, também para texto vertical. Os conversores de Texto Simples estão disponíveis (TXT Unicode, Bloco de Notas), mas nesses casos, a direção do texto será sempre horizontal.

Treinamento

O treinamento é o processo de alterar as soluções de OCR atribuídas às formas dos caracteres na imagem. Isso é útil para documentos deteriorados uniformemente ou quando um tipo de fonte raro é usado em todo o documento. O OmniPage oferece dois tipos de treinamento: manual e automático (IntelliTrain). Os dados provenientes de ambos os tipos de treinamento são combinados e ficam disponíveis para serem salvos em um arquivo de treinamento.

Ao sair de uma página na qual os dados de treinamento foram gerados, você será consultado sobre como aplicá-los às outras páginas existentes no documento.

Treinamento manual

Para executar o treinamento manual, coloque o ponto de inserção à frente do caractere que deseja treinar ou selecione um grupo de caracteres (até uma palavra) e escolha Treinar Caractere ... no menu Ferramentas ou menu de atalho. Você verá uma imagem ampliada do(s)

caractere(s) a ser(em) treinado(s), juntamente com a atual solução de OCR. Mude-a para a solução desejada e clique em OK. O programa assimila esse treinamento e examina o resto da página. Se encontrar palavras passíveis de alteração, estas serão listadas na caixa de diálogo Verificar Treinamento. Palavras incorretas devem ser treinadas novamente antes de a lista ser aprovada.

IntelliTrain

O IntelliTrain é uma forma automatizada de treinamento. Ele obtém informações das alterações que você faz durante a revisão. Quando você faz uma alteração, ele lembra da forma de caracteres envolvida e da sua alteração de revisão. Ele procura por outras formas de caracteres semelhantes no documento, especialmente em palavras suspeitas. Ele avalia se aplica a correção do usuário ou não.

Você pode ativar ou desativar o IntelliTrain no painel Revisão da caixa de diálogo Opções. O IntelliTrain lembra-se dos dados de treinamento que coletou e os adiciona a qualquer treinamento manual que você tenha feito. Este treinamento pode ser salvo em um arquivo de treinamento para uso futuro com documentos semelhantes.

Para obter exemplos do IntelliTrain, consulte a Ajuda.

Arquivos de treinamento

Sempre que você fecha um documento ou alterna para outro quando há dados de treinamento não salvos, é exibida uma caixa de diálogo que permite salvar esses dados. Para salvar um arquivo de treinamento em um OPD, carregue-o a partir de Ferramentas > Arquivo de Treinamento, clique em Incorporar e salve-o como Documento do OmniPage.

O salvamento do treinamento em um arquivo, o carregamento, a edição e o descarregamento de arquivos de treinamento são feitos na caixa de diálogo 'Arquivos de Treinamento'.

O treinamento não salvo pode ser editado na caixa de diálogo Editar Treinamento. Um asterisco é exibido na barra de títulos no lugar do nome do arquivo de treinamento. Salve-o na caixa de diálogo Arquivos de Treinamento.

Um arquivo de treinamento também pode ser editado; seu nome aparece na barra de título. Se ele tiver dados de treinamento não salvos adicionados a ele, um asterisco aparecerá após o nome. Ambos os treinamentos modificados e não salvos são salvos quando você fecha a caixa de diálogo.

A caixa de diálogo Editar Treinamento exibe quadros contendo uma forma de caractere e uma solução de OCR associada à forma. Clique em um quadro para selecioná-lo. Em seguida, você

pode excluí-lo com a tecla Delete ou alterar a atribuição. Use as teclas de seta para mover para o próximo quadro ou para o anterior.



Edição de texto e de imagem

O OmniPage oferece um Editor de Texto WYSIWYG, que fornece muitos recursos de edição. Eles funcionam de forma muito semelhante aos dos principais processadores de texto do mercado.

Edição de atributos de caracteres

Em todos os níveis de formatação, exceto Texto Simples, você pode alterar o tipo, o tamanho e os atributos (negrito, itálico, sublinhado) da fonte do texto selecionado.

Edição de atributos de parágrafos

Em todos os níveis de formatação, exceto Texto Simples, você pode alterar o alinhamento de parágrafos selecionados e aplicar marcadores aos parágrafos.

Estilos de parágrafos

Os estilos de parágrafos são detectados automaticamente durante o reconhecimento. Uma lista de estilos é criada e apresentada em uma caixa de seleção à esquerda da barra de ferramentas Formatação. Use-a para atribuir um estilo aos parágrafos selecionados.

Imagens

Você pode editar o conteúdo de uma imagem selecionada se tiver um editor de imagens no computador. Clique em 'Editar Imagem com' no menu Formatar. Aqui, você poderá optar por usar o editor de imagem associado aos arquivos BMP no sistema Windows e carregar a imagem. Também é possível usar o item Escolher Programa... para selecionar outro programa. Isso

substituirá o item Editor de Imagem Padrão. Edite a imagem e, em seguida, feche o editor para reincorporá-la ao Editor de Texto. Não altere o tamanho, a resolução nem o tipo da imagem, pois isso impedirá sua reincorporação. Você também pode editar imagens antes do reconhecimento usando as ferramentas de Aperfeiçoamento de Imagem.

Tabelas

As tabelas são exibidas no Editor de Texto em grades. Mova o cursor para uma área da tabela. Ele muda de aparência, permitindo que você mova as linhas de grade. Você também pode usar as régua do Editor de Texto para modificar uma tabela. Modifique a posição do texto nas células da tabela com os botões de alinhamento na barra de ferramentas Formatação e com os controles de tabulação na régua.

Hiperlinks

Endereços de correio eletrônico e de páginas da Web podem ser detectados e inseridos como links no texto reconhecido. Escolha Hiperlink ... no menu Formatar para editar um link existente ou criar um novo.

Editar no modo True Page

Os elementos da página estão contidos em caixas de texto, caixas de tabela e caixas de imagem. Normalmente correspondem a zonas de texto, tabela e imagem. Clique dentro de um elemento para ver a borda da caixa; elas possuem a mesma cor da zona correspondente. O tópico *True Page* da Ajuda fornece detalhes sobre as operações resumidas aqui.

Os Quadros têm bordas cinzas e delimitam uma ou mais caixas. São inseridos quando uma borda visível é detectada em uma imagem. Formate bordas de quadros e tabelas e o sombreamento com um menu de atalho ou escolhendo Tabela ... no menu Formatar. O sombreamento de uma caixa de texto pode ser especificado em seu menu de atalho.

As Áreas de várias colunas têm bordas laranja e delimitam uma ou mais caixas. São detectadas automaticamente e exibem o texto que será processado como colunas ligadas quando exportado com o nível de formatação Página Ligada.



A ordem de leitura pode ser exibida e alterada. Clique na ferramenta 'Exibir Ordem de Leitura' na barra de ferramentas Formatação para que a ordem seja exibida por setas. Clique novamente para remover as setas.



Clique na ferramenta Alterar Ordem de Leitura para obter um conjunto de botões de reordenação em vez da barra de ferramentas Formatação. Uma ordem alterada é aplicada nos níveis de formatação Texto Simples e Texto Formatado. Ela modifica o modo como o cursor se move pela página que é exportada como True Page.

Edição em tempo real

Permite modificar uma página reconhecida por meio de novo zoneamento, sem a necessidade de processar a página inteira novamente. Quando a edição em tempo real estiver ativada, qualquer alteração de zona (exclusão, definição, redimensionamento, mudança de tipo) provoca uma alteração imediata na página reconhecida. Inversamente, a modificação de elementos no nível de formatação True Page do Editor de Texto alterará as zonas nessa página.

Duas ferramentas vinculadas na barra de ferramentas Imagem controlam o zoneamento em tempo real. Uma dessas ferramentas está ativa sempre que não há reconhecimento em andamento.



Clique nisto para ativar a edição em tempo real. O sinal vermelho indica que não existem alterações de zoneamento armazenadas.



Clique nisto para desativar a edição em tempo real. Suas alterações de zoneamento são armazenadas; a ferramenta Em Tempo Real exibe um sinal verde para indicar que existem alterações armazenadas. Para ativar essas alterações, siga um dos procedimentos abaixo:



Clique na ferramenta Em Tempo Real com o sinal verde. As alterações de zoneamento causarão mudanças no Editor de Texto.



Clique no botão Executar OCR para que a página inteira seja reconhecida novamente, incluindo suas alterações de zona.

Para obter detalhes sobre como as alterações são tratadas no zoneamento em tempo real e seus efeitos no Editor de Texto, consulte *Processamento em tempo real* na Ajuda.

Marcação e supressão de texto



PROFESSIONAL

A barra de ferramentas Marcar Texto fornece ferramentas para marcar (realçar ou riscar) e para suprimir texto. Use o menu Exibir para que esta barra de ferramentas seja exibida. Esse grupo de ferramentas pode flutuar ou ser encaixado. Cada ferramenta tem seu item de menu equivalente no menu Formatar ou no menu de atalho Editor de Texto.

Suprimir texto, no caso, significa ocultar informações confidenciais. O texto fica ilegível e não pode ser pesquisado. Para marcar e suprimir texto manualmente, clique na ferramenta Marcar para Supressão de Texto e use o cursor para selecionar todas as partes do texto que deseja suprimir. Essas partes são realçadas em cinza. Quando estiver pronto, clique na ferramenta Suprimir Texto no Documento. Opte por fazer supressão de texto em uma cópia

(mais seguro) ou no documento original. Se optar por fazer supressão de texto em uma cópia, tanto a cópia quanto o original permanecem abertos no OmniPage, prontos para serem salvos.

AVISO: se fizer supressão de texto no documento original, você não poderá recuperar as informações que tiver ocultado.

Para localizar e suprimir texto através de pesquisa, selecione Localizar e Marcar Texto no menu Editar para exibir a caixa de diálogo Localizar, Substituir e Marcar Texto. Procure o texto a ser marcado para supressão. Passe por todas as ocorrências e decida em cada caso se deseja suprimir imediatamente ou marcar para supressão. No segundo caso, execute a supressão escolhendo Fechar e Suprimir Texto de Documento na caixa de diálogo Marcar Texto, ou mais tarde clique no botão Suprimir Texto de Documento.

Você pode realçar e riscar por seleção ou pesquisa.

Leitura de texto em voz alta

O recurso de fala Nuance RealSpeak® é fornecido para pessoas com deficiência visual, mas pode ser útil a todos durante uma verificação de texto. A fala é controlada por movimentos do ponto de inserção no Editor de Texto, que podem ser ativados pelo mouse ou pelo teclado.

Para ouvir texto:	Use estas teclas:
Um caractere por vez, para frente ou para trás	Seta para a direita ou para a esquerda. São lidos os nomes de letras, números ou sinais de pontuação.
Palavra atual	Ctrl + '1' do teclado numérico
Uma palavra para a direita	Ctrl + seta para direita
Uma palavra para a esquerda	Ctrl + seta para esquerda
Uma única linha	Coloque o ponto de inserção na linha
Próxima linha	Seta para baixo
Linha anterior	Seta para cima
Frase atual	Ctrl + '2' do teclado numérico
Do ponto de inserção ao fim da frase	Ctrl + '6' do teclado numérico
Do ponto inicial da frase ao ponto de inserção	Ctrl + '4' do teclado numérico
Página atual	Ctrl + '3' do teclado numérico
Do início da página atual ao ponto de inserção	Ctrl + Home
Do ponto de inserção ao fim da página atual	Ctrl + End
Página anterior, próxima ou qualquer página	Ctrl + PgUp, PgDown ou botões de navegação
Caracteres digitados	Cada caractere digitado é pronunciado separadamente.

O recurso de conversão de texto em fala é ativado ou desativado com o item 'Modo de Fala' do menu Ferramentas ou com a tecla F10. Um segundo item de menu 'Configurações de Fala...' permite selecionar uma voz (por exemplo, de homem ou mulher, para um determinado idioma), uma velocidade de leitura e o volume. Certifique-se de que a seleção de idioma é adequada para o texto que deseja ouvir.

Você também tem os seguintes controles do teclado:

Para fazer isto:	Use isto:
Interromper/Continuar	Ctrl + '5' do teclado numérico
Definir a velocidade mais alta	Ctrl + sinal de mais do teclado numérico (+)
Definir a velocidade mais baixa	Ctrl + sinal de menos do teclado numérico (-)
Restaurar velocidade	Ctrl + sinal de asterisco do teclado numérico (*)

Todos os sistemas de fala serão instalados com o OmniPage se você optar por uma instalação completa. Caso realize uma instalação personalizada, você poderá optar pelos idiomas que precisar.

Criação e edição de formulários



Você pode importar formulários em papel ou eletrônicos estáticos (distribuídos principalmente como PDF em ambientes de escritório) para o OmniPage Professional, reconhecê-los e editar seu conteúdo, layout ou ambos – em True Page. Defina zonas de formulário nas áreas relevantes da imagem antes do reconhecimento ou escolha o layout de reconhecimento Formulário e, em seguida, use as duas barras de ferramentas: Definição do Formulário e Organização do Formulário para fazer modificações e criar um formulário preenchível e salvá-lo nos seguintes formatos: PDF, RTF ou XSN (formato do Microsoft Office InfoPath 2003). Os formulários estáticos podem ser salvos em HTML. O OmniPage Professional usa a tecnologia Logical Form Recognition™ para criar formulários preenchíveis a partir de formulários estáticos.

Observe que o OmniPage permite a criação e edição de formulários, contudo, as ferramentas de formulário disponíveis no programa não foram projetadas para preencher formulários.

A barra de ferramentas Definição do Formulário

É uma barra de ferramentas acoplável, exibida no Editor de Texto, que permite criar diversos elementos de formulário usando as seguintes ferramentas:



Seleção: Clique nesta ferramenta para selecionar, mover ou redimensionar elementos do formulário.



Texto: use a ferramenta Texto para adicionar descrições de texto fixo ao formulário, como títulos, rótulos e cabeçalhos.



Linha: A ferramenta Linha é usada principalmente na definição do layout: clique nela e desenhe linhas para separar seções distintas do formulário.



Retângulo: Clique nesta ferramenta para criar retângulos no formulário para fins de design.



Imagem: Use esta ferramenta para selecionar áreas do formulário que deverão ser tratadas como imagens.



Texto de Preenchimento: Clique nesta ferramenta para criar campos de texto preenchíveis. São campos nos quais você deseja que as pessoas insiram texto.



Ponte: Use esta ferramenta para criar um campo de texto composto de caixas. É geralmente usado para informações do tipo Código Postal.



Caixa de Seleção: Clique nesta ferramenta e desenhe caixas de seleção – geralmente para perguntas do tipo Sim/Não e para marcar uma ou mais opções.



Texto Circundado: Sua função é semelhante à do elemento Caixa de Seleção (acima), a ferramenta Texto Circundado cria elementos que são circundados depois de selecionados.

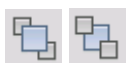


Tabela: Esta ferramenta cria tabelas no formulário.

Você também pode criar elementos de formulário clicando com o botão direito do mouse em um elemento já existente no formulário reconhecido e escolhendo o item de menu Inserir Objeto de Formulário.

A barra de ferramentas Organização do Formulário

As ferramentas nesta barra de ferramentas podem ser usadas para alinhar elementos de formulário ou para definir qual fica sobre os outros quando são sobrepostos. Esta última função será útil, por exemplo, se você quiser criar um design gráfico de fundo para o formulário.



Para definir a ordem dos elementos sobrepostos, use os botões “**Trazer para Frente**” e “**Enviar para Trás**”.

Para alinhar as extremidades direita/esquerda e superior/inferior ou os centros dos elementos de formulário selecionados:



horizontalmente - use as ferramentas de alinhamento horizontal



verticalmente - use as ferramentas de organização vertical.

Os comandos da barra de ferramentas Organização do Formulário também podem ser acessados pelo menu de atalho de qualquer elemento de formulário.

Edição das propriedades de objetos de formulário

Para editar um objeto de formulário diretamente, selecione-o e clique com o botão direito do mouse no elemento para exibir seu menu de atalho. Você pode editar a aparência ou as propriedades de qualquer elemento de formulário aqui. Utilize os seguintes comandos:

Aparência do Objeto de Formulário - use as guias Bordas, Sombreamento e Sombreado para projetar a aparência dos elementos de formulário como faria em um aplicativo de edição de texto.

Propriedades do Objeto de Formulário - este comando permite acesso a propriedades do elemento, como tamanho, posição e nome. Observe que as propriedades variam dinamicamente dependendo do tipo de elemento selecionado.

Extração de dados de formulário



A extração de dados de formulários (EDF) é uma etapa de fluxo de trabalho. Os dados são extraídos de elementos como campos preenchíveis, caixas de seleção e botões de opção. A EDF é uma implementação simplificada da tecnologia Logical Form Recognition completa.

Para criar um fluxo de trabalho que contenha extração de dados de formulário:

- Defina a entrada de processamento e suas configurações. Os tipos de entrada incluem: imagem PDF, formulário PDF, arquivos de imagem e formulários digitalizados de papel.

- Escolha Extrair Dados de Formulário no lugar de reconhecimento, e especifique as configurações. Isso inclui uma opção de idioma. A opção *Detectar automaticamente idioma único* pode ser útil para processamento autônomo de formulários quando o idioma usado para preencher cada formulário não pode ser determinado previamente. Consulte o tópico “Idiomas”.
- Defina um formulário PDF ativo como gabarito. Ele pode ter uma ou várias páginas, pode ser preenchido ou não. O programa determina a localização e o tipo dos campos do formulário com base nesse gabarito de formulário.
- Conclua o fluxo de trabalho com uma etapa de salvamento.

O OmniPage extrairá dados de formulários de entrada usando o gabarito especificado. A exportação é para um arquivo de texto do tipo .csv (separado por vírgulas), pronto para ser carregado em uma planilha.

Depois que você selecionar Extração de Dados de Formulário em um fluxo de trabalho, somente etapas de salvamento poderão vir depois.

Salvamento e exportação

Depois de obter pelo menos uma imagem de um documento, você pode exportá-la para um arquivo. Depois de reconhecer pelo menos uma página, você pode exportar os resultados do reconhecimento. Após outros reconhecimentos, você pode salvar uma página única, páginas selecionadas ou todo o documento utilizando o salvamento em arquivo, copiando para a Área de Transferência ou enviando para um aplicativo de correio eletrônico. É sempre possível salvar como Documento do OmniPage. O OmniPage fornece suporte abrangente a aplicativos e formatos do Office 2007 e 2010.

Um documento continua no OmniPage após a exportação. Isso permite que você salve, copie ou envie suas páginas repetidamente, por exemplo com níveis diferentes de formatação, usando tipos de arquivos, nomes ou locais diferentes. Você também pode adicionar ou reconhecer novamente páginas ou modificar o texto reconhecido.

No processamento automático e nas tarefas do Batch Manager, você especifica onde salvar antes do início do processamento.

Um fluxo de trabalho pode conter uma ou mais etapas de salvamento, inclusive para destinos diferentes (por exemplo, para arquivo e para correio eletrônico). Uma tarefa do Batch Manager deve conter pelo menos uma etapa de salvamento. Consulte Capítulo 6, página 84, “Fluxos de trabalho”.

Salvamento e exportação

Se você quiser trabalhar com o seu documento novamente no OmniPage em uma sessão posterior, salve-o como um documento do OmniPage. Este é um tipo de arquivo de saída especial. Ele salva as imagens originais com os resultados de reconhecimento, configurações e treinamento.

A exportação é realizada através do botão 3 na Caixa de Ferramentas do OmniPage. Ele lista os destinos de exportação disponíveis. Alguns só aparecerão se o acesso ao destino for detectado no seu computador. Selecione o destino desejado e clique no botão 'Exportar Resultados' para iniciar a exportação. Também é possível executar a exportação através do menu Processar.

Salvamento de imagens originais

Você pode salvar imagens originais no disco em diversos tipos de arquivo com ou sem aperfeiçoamento de imagem (usando as ferramentas de Aperfeiçoamento de Imagem).

1. Escolha Salvar em Arquivos na lista suspensa Exportar Resultados. Na caixa de diálogo que aparece, selecione Imagem em Salvar como.



2. Escolha um local de pasta e um tipo de arquivo. Digite um nome de arquivo.
3. Selecione para salvar somente as imagens da zona selecionada, a imagem da página atual, as imagens da página selecionada ou todas as imagens no documento. No caso de várias zonas ou várias páginas, você pode agrupar todas as imagens em um único arquivo de imagem de várias páginas, contanto que defina o tipo de arquivo como TIFF, MAX, DCX, JB2 ou PDF ou XPS somente imagem. Caso contrário, cada imagem será inserida em um arquivo separado. O OmniPage adiciona sufixos numéricos ao nome de arquivo que você fornece, para gerar nomes de arquivo exclusivos.
4. Clique em Opções... se desejar especificar um modo de salvamento (preto e branco, tons de cinza, em cores ou 'Como está'), uma resolução máxima e outras configurações. No caso de arquivos TIFF, você especifica aqui o método de compactação.
5. Clique em OK para salvar as imagens da forma especificada. As zonas e o texto reconhecido não são salvos com o arquivo.

Salvamento dos resultados de reconhecimento

Você pode salvar as páginas reconhecidas em disco em uma ampla variedade de tipos de arquivos.

1. Escolha 'Exportar Resultados...' no menu Arquivo ou clique no botão 'Exportar Resultados' na Caixa de Ferramentas do OmniPage com a opção 'Salvar em Arquivos' selecionada na lista suspensa.
2. A caixa de diálogo 'Salvar em Arquivos' é exibida. Selecione Texto em 'Salvar como'.
3. Selecione um local de pasta e um tipo de arquivo para o documento. Selecione um intervalo de páginas, opções de arquivo, opções de nome e um nível de formatação para o documento. Consulte "Seleção do nível de formatação" mais abaixo.

4. Digite um nome de arquivo. Clique em 'Opções...' se desejar especificar configurações de exportação precisas. Consulte “Seleção das opções do conversor” mais adiante neste capítulo.
5. Clique em OK. O documento é salvo em disco como especificado. Se *Exibir resultado* estiver selecionado, o arquivo exportado aparecerá em seu aplicativo de destino; isto é, o aplicativo associado com o tipo de arquivo selecionado no sistema Windows ou nas opções avançadas de salvamento para o conversor do tipo de arquivo.

Seleção do nível de formatação

O nível de formatação para exportação é definido no momento da exportação, na caixa de diálogo de salvamento (Salvar em Arquivos, Copiar para a Área de Transferência, Enviar por Email, ou outras caixas de diálogo). Três desses níveis correspondem às visualizações de formatação de mesmo nome no Editor de Texto. Entretanto, o nível a ser aplicado na hora de salvar independe da visualização de formatação exibida no Editor de Texto. Ao exportar para arquivo ou email, primeiro especifique um tipo de arquivo. Isso determina quais níveis de formatação estão disponíveis.

Os níveis de formatação são:



Texto Simples

Exporta texto simples, sem colunas e alinhado à esquerda em uma única fonte e tamanho de fonte. A exportação para os tipos de arquivo Texto e Unicode não oferece suporte a imagens e tabelas. Você pode exportar texto simples para quase todos os tipos de arquivo e aplicativos de destino; nesses casos, imagens, tabelas e marcadores poderão ser preservados.



Texto Formatado

Exporta texto sem colunas com estilos de fonte e parágrafo, juntamente com imagens e tabelas. Disponível para quase todos os tipos de arquivos.



Página Ligada

Mantém o layout original das páginas, incluindo as colunas. Isso é feito sempre que possível com as configurações de colunas e recuos, mas não com caixas de textos e quadros. O texto então fluirá de uma coluna para a outra, o que não acontece quando as caixas de texto são usadas.



True Page

Mantém o layout original das páginas, incluindo as colunas. Isso é feito com texto, caixas de figuras e tabelas e quadros. Isso é oferecido somente para os aplicativos de destino capazes de lidar com isso. A formatação True Page é a única opção para exportação de XML e PDF, exceto o tipo de arquivo "PDF Editado".



Planilha

Exporta resultados de reconhecimento em formato tabular, adequado para uso em aplicativos de planilha. Esta formatação coloca cada página do documento em uma planilha separada.

Na exportação para Microsoft Excel, 'Planilha' é útil para salvar tabelas de página inteira. Prefira 'Texto Formatado' se o documento contiver tabelas menores: cada tabela será colocada em uma planilha separada e as partes que não constituírem tabelas serão inseridas em uma planilha de índice com hiperlinks para cada planilha relevante.

Seleção das opções do conversor

Clique no botão 'Opções...' em uma caixa de diálogo de salvamento para ter um controle preciso sobre a exportação. Isso faz surgir uma caixa de diálogo com o nome do conversor associado ao tipo de arquivo atual. Ela apresenta uma série de opções adaptadas para esse tipo de arquivo. Primeiro, confirme ou altere o nível de formatação, pois isso influencia as outras opções que são apresentadas. Selecione as opções como desejar. A Ajuda fornece detalhes sobre como fazê-lo.

Para fazer com que as alterações sejam aplicadas a todas as exportações futuras feitas com o conversor especificado, selecione a opção *Tornar alterações permanentes*. Se isso não for selecionado, as alterações serão aplicadas somente à exportação atual e não serão salvas para uso futuro. As configurações de exportação podem ser alteradas e salvas sem a necessidade de salvar um documento – escolha Ferramentas/Preferências de Salvamento...

Uso de conversores mistos

Os conversores mistos permitem exportar para dois ou mais tipos de arquivo em uma etapa de exportação. Escolha Misto na caixa de diálogo de salvamento:



Para criar seu próprio conversor misto, abra a caixa de diálogo Preferências de Salvamento no menu Ferramentas. Escolha o título 'Conversores mistos'. Selecione um conversor e clique em 'Criar de...'. Isso fará uma cópia do conversor selecionado que poderá ser livremente modificado sem substituir o original.

O novo conversor aparece na lista. Selecione-o e clique em Opções... para especificar suas configurações. Você obtém uma lista de todos os conversores de texto, seguidos de todos os conversores de imagem. Selecione os que desejar. Como opção, especifique caminhos de subpasta para cada tipo de arquivo.

Você pode salvar páginas com níveis de formatação ou opções de arquivo diferentes como tipos de arquivo diferentes, conforme definidas nos conversores simples. Algumas operações de salvamento não podem ser realizadas com conversores mistos. São elas:

Salvamento de Documentos do OmniPage

Os fluxos de trabalho do OmniPage não podem ser salvos através de conversores mistos. Use o menu Arquivo ou um fluxo de trabalho com uma etapa Salvar como OPD.

Salvamento em dois destinos

Por exemplo, você não pode usar um conversor misto para salvar um documento em arquivo e também enviá-lo por email. Use um fluxo de trabalho com duas etapas de salvamento ou realize dois salvamentos separados.

Salvamento de intervalos de páginas diferentes

Você não pode salvar intervalos de páginas diferentes como tipos de arquivo diferentes, porque só pode haver um conjunto de páginas selecionadas no momento de salvar. Pela mesma razão, também não é possível utilizar um fluxo de trabalho simples. Realize dois salvamentos separados ou use dois fluxos de trabalho.

Salvamento em PDF

Você tem cinco opções ao salvar em arquivos PDF (*Portable Document Format*). As primeiras quatro são apresentadas como conversores de texto, a última é listada entre os conversores de imagem.

PDF (Normal)

As páginas são exportadas conforme aparecem no Editor de Texto na visualização True Page. O arquivo PDF pode ser visualizado e pesquisado em um visualizador de PDF e editado em um editor de PDF.

PDF Editado

Use este formato se fez mudanças significativas de edição nos resultados de reconhecimento. Você tem três opções de nível de formatação, incluindo True Page. O arquivo PDF pode ser visualizado, pesquisado e editado.

Imagem de PDF Pesquisável

O arquivo PDF só pode ser visualizado e não modificado em um editor de PDF. As imagens originais são exportadas, mas há um arquivo de texto vinculado atrás de cada imagem, assim o texto pode ser procurado. A palavra encontrada é realçada na imagem.

PDF com substitutos de imagem

Como no caso de PDF (Normal), mas as palavras contendo caracteres rejeitados e suspeitos possuem sobreposições de imagem, assim essas palavras incertas são exibidas como no documento original. O arquivo PDF pode ser visualizado, pesquisado e editado.

Imagem de PDF

As imagens originais são exportadas. O arquivo PDF só pode ser visualizado e não pode ser modificado em um editor de PDF e o texto não pode ser pesquisado.

Além dos tipos acima, você pode usar outros parâmetros ao definir sua saída de PDF clicando em Opções:

PDF 1.6 ou 1.7

Salve na versão PDF 1.6 ou 1.7 para ter mais recursos de segurança, marcação e incorporação de anexos.

PDF/A

Faça a opção por criar arquivos compatíveis com PDF/A para ter certeza de que os arquivos serão exibidos da mesma forma independentemente do ambiente de computação e que poderão ser lidos mesmo após vários anos de evolução tecnológica.

PDF marcado

Crie um PDF marcado para preservar sua estrutura. Isso garantirá uma ordem de leitura lógica, estrutura de tabela correta e outros recursos.

PDF MRC

Use esta tecnologia de alta compactação para obter arquivos de boa qualidade e tamanho reduzido. Disponível para imagens de PDF em cores e tons de cinza ou imagens de PDF pesquisáveis.

PDF linearizado

Escolha isto para criar arquivos PDF otimizados para carregamento e exibição rápidos quando incorporados a páginas da Web.

Proteção por senha

No OmniPage Professional, você pode definir um tipo e nível de criptografia e depois definir uma senha de abertura e/ou uma senha de permissões para arquivos PDF.

Uma variedade menor de opções está disponível para o salvamento de arquivos XPS.

Conversão a partir de PDF

Para extrair conteúdo de texto de um arquivo PDF, carregue-o no OmniPage, reconheça-o e salve os resultados em um formato de texto.

Diversas opções de saída também estão disponíveis no menu de atalho do arquivo PDF: Word, Excel, RTF, WordPerfect ou texto. Para mais opções, use o Assistente de Converter Já.

Assistente eDiscovery para PDF pesquisável

Acesse este Assistente no menu Ferramentas ou de um menu de atalho do arquivo PDF no Windows Explorer. O Assistente foi especialmente projetado para criar arquivos PDF pesquisáveis a partir de arquivos PDF somente imagem ou de arquivos que já contenham alguns elementos de texto ou páginas de texto; ele faz isso sem alterar ou aplicar um processo de OCR no texto existente. Em outras palavras, ele limita seu processamento às partes somente imagem do PDF de entrada. Todos os elementos baseados em texto em um PDF permanecem intactos, incluindo metadados de documentos, anotações, marcações, carimbos e mais. O processo pode ser executado automaticamente ou com interação para zoneamento ou revisão. O Assistente carrega os arquivos que você seleciona no seu sistema de arquivos e apresenta os resultados no mesmo local; selecione se deseja que os originais sejam substituídos ou mantidos como cópias backup. O zoneamento e a revisão ocorrem em janelas pop-up, sem conexão com qualquer documento aberto no OmniPage no momento.

Criação de arquivos PDF a partir de outros aplicativos

O produto Nuance PDF Create fornecido com o OmniPage Professional permite criar arquivos PDF normais a partir de documentos em qualquer aplicativo do seu sistema com recursos de impressão. Clique em Arquivo / Imprimir e selecione a impressora **ScanSoft PDF Create!**. Ajuste as propriedades como desejar e clique em OK e forneça um nome de arquivo e uma localização. Se a opção Exibir PDF resultante estiver selecionada, seu visualizador de PDF padrão exibirá o resultado.

Envio de páginas por email

Você pode enviar as imagens de página ou as páginas reconhecidas como um ou mais arquivos anexados a um email se tiver instalado um aplicativo de correio compatível com MAPI, como o Microsoft Outlook. Para enviar páginas por email:

- Com o processamento automático, selecione a opção 'Enviar por Email' na lista suspensa 'Exportar Resultados' da Caixa de Ferramentas do OmniPage. A caixa de diálogo 'Opções de Exportação' aparece assim que a última página disponível no documento é reconhecida ou revisada. Depois que forem especificadas opções de exportação, uma mensagem de email vazia aparece com arquivo(s) anexo(s) – adicione destinatários e o texto de mensagem como desejar.
- Com o processamento manual, selecione a opção 'Enviar por Email' na lista suspensa 'Exportar Resultados' e clique no botão correspondente. A caixa de diálogo Opções de Exportação aparece imediatamente e, em seguida, o email com o(s) anexo(s).
- Fluxos de trabalho e tarefas aceitam uma etapa de exportação Enviar por Email, mas exigem que os destinatários e o texto da mensagem sejam especificados como configurações de fluxo de trabalho, de modo que o fluxo de trabalho possa ser executado de forma autônoma.

Envio para Kindle

Um leitor Kindle é um livro eletrônico produzido pela Amazon. O Assistente Kindle no menu Ferramentas permite criar um fluxo de trabalho simples que envia resultados de reconhecimento para uma conta Kindle na Amazon; esses resultados são otimizados para exibição em leitor e aparecem no dispositivo Kindle registrado para essa conta.

Para preparar um fluxo de trabalho Kindle:

1. Tenha em mãos seu leitor Kindle e o email associado.
2. Escolha Assistente Kindle no menu Ferramentas.

3. Digite um nome para o novo fluxo de trabalho.
4. Escolha uma origem para o documento: Digitalizar, Carregar arquivos ou Carregar arquivos de câmera digital. Com arquivo de entrada, você receberá um aviso para escolher arquivos de entrada quando o fluxo de trabalho for iniciado.
5. Insira o email vinculado ao seu leitor Kindle.
6. Forneça um nome para o arquivo de saída. Todos os resultados de reconhecimento são inseridos em um único arquivo.
7. Escolha *Salvar* para salvar o fluxo de trabalho para uso posterior, ou *Salvar e Executar* para executar o fluxo de trabalho e transferir seus resultados imediatamente para o dispositivo Kindle.

Esse fluxo de trabalho simples tem três etapas: obter imagens, executar o OCR e enviar para o Kindle. O reconhecimento é feito em inglês. Todas as outras opções usam valores padrão ou otimizados para Kindle.

Quando você executa o Assistente Kindle pela primeira vez, um conversor de saída personalizado é criado, denominado 'Documento Kindle'. Ele converte itens coloridos em tons de cinza, passa figuras para 72 dpi e define Texto Formatado para remover eventuais colunas. Esse conversor fica então disponível para processamento posterior – com ou sem fluxos de trabalho.

Você pode modificar o fluxo de trabalho Kindle usando o Assistente de Fluxo de Trabalho, para adicionar outras etapas e alterar configurações. Dessa forma, você pode especificar um intervalo de páginas ou adicionar mais etapas de salvamento, de modo que o arquivo não seja apenas enviado para o Kindle, mas também salvo com configurações diferentes (por exemplo, com Página Ligada e preservação de cor). Tome cuidado para não fazer modificações inadequadas para o Kindle – por exemplo, criar vários arquivos de saída, definir idiomas incompatíveis, etc.

Você pode também compilar fluxos de trabalho para o Kindle com o Assistente de Fluxo de Trabalho: defina uma etapa Enviar por Email, escolha o conversor de saída Kindle em suas configurações e insira o email do Kindle. Você pode fazer o mesmo sem usar um fluxo de trabalho escolhendo Enviar por Email na lista suspensa de resultados da exportação.

Observe que, no momento (maio de 2011), este serviço Kindle está disponível na Amazon somente nos EUA. Portanto, o Assistente Kindle só aparecerá se o inglês for definido como idioma da interface do programa.

Outros destinos de exportação

Transforme o texto reconhecido em um arquivo wave de áudio para ouvir mais tarde usando o Nuance RealSpeak. Um conversor misto será útil para isso, permitindo que você salve o documento em arquivo e gere o arquivo wave em uma única etapa de salvamento. Você deve especificar o idioma de leitura nas opções do conversor para o tipo de arquivo wave.



O OmniPage 18 é fornecido com um componente Nuance Cloud Connector que pode ser facilmente configurado depois de selecionado através do menu Iniciar do Windows no grupo OmniPage. Especifique quais outros sites de Nuvem você deseja acessar e também quais sites de FTP você deseja usar para salvar os arquivos. Depois que pelo menos um link foi estabelecido, o conector fica disponível na lista suspensa Exportar Resultados.

A lista também oferece conexões diretas para dois sites de armazenamento da Web que não podem ser acessados através do conector: Evernote e Dropbox. Certos serviços de nuvem podem ter limitações. Por exemplo, somente usuários do Google Apps Premier podem fazer upload de arquivos de imagem.



No OmniPage Professional, você pode exportar arquivos para outros destinos. Você pode salvar arquivos no Microsoft SharePoint 2003, 2007 ou 2010, no Hummingbird (Open Text) ou iManage (Interwoven). As opções de exportação são efetuadas na caixa de diálogo Opções de Exportação. Ao clicar em Ok, você pode ser direcionado para o login e convidado a especificar o caminho necessário.

Ao usar o SharePoint, as informações de servidor, login e senha devem ser fornecidas somente uma vez por sessão, sendo oferecidas em cada sessão subsequente.

Se for detectado um DMS (sistema de gerenciamento de documentos) compatível com ODMA no seu sistema de computação, ele será oferecido. Se você tiver acesso a mais de um DMS, será aplicado o padrão do sistema. O servidor ODMA deve ser pré-configurado para aceitar os tipos de arquivo a serem exportados do OmniPage Professional, da forma definida por suas extensões.

Consulte a para obter mais informações sobre esses destinos.

Fluxos de trabalho

Um fluxo de trabalho contém uma série de etapas de processamento e suas configurações. Pode ser salvo para uso recorrente sempre que houver uma tarefa que exija o mesmo processamento. Os fluxos de trabalho geralmente começam com uma etapa de digitalização ou carregamento, mas também podem começar pelo documento aberto no OmniPage. Depois disso, não precisam se restringir ao padrão de processamento 1-2-3 tradicional. Em geral, um fluxo de trabalho inclui uma etapa de reconhecimento, porém, não obrigatoriamente. As imagens de páginas, por exemplo, podem ser salvas em arquivos de imagem em um tipo de arquivo diferente ou em um Documento do OmniPage. Com ou sem OCR, qualquer quantidade de etapas de salvamento é possível, mesmo para destinos diferentes, cada uma com suas próprias configurações de exportação.

Os fluxos de trabalho são projetados para processar documentos inteiros de forma eficiente. Também podem reconhecer ou salvar páginas isoladas ou selecionadas de um documento.

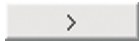
Alguns fluxos de trabalho são executados sem interação do usuário. Os fluxos de trabalho que exigem interação são os que têm etapas de aperfeiçoamento de imagem manual, de zoneamento manual ou de revisão/edição, os que exigem confirmação de nomes e caminhos de arquivos de entrada ou saída, ou os fluxos de trabalho de digitalização que pedem confirmação para páginas adicionais.

As tarefas do Batch Manager estão intimamente relacionadas aos fluxos de trabalho. São criadas no Assistente de Tarefas que usa o Assistente de Fluxo de Trabalho no processo de criação. As tarefas executam fluxos de trabalho de acordo com os parâmetros das tarefas (a maioria, instruções de tempo) e é mais comum que sejam executadas de forma autônoma.

Clique no botão Assistente de Fluxo de Trabalho  na barra de ferramentas Padrão para ver suas etapas e configurações.

Execução de fluxos de trabalho

Veja a seguir como executar um exemplo de fluxo de trabalho ou um fluxo criado por você:

1. Se seu fluxo de trabalho obtiver dados de entrada de um scanner, coloque o documento no alimentador automático de documentos (ADF) ou a primeira página do documento na superfície do aparelho.
2. Selecione o fluxo de trabalho desejado na lista suspensa Fluxo de Trabalho. 
3. Pressione o botão Iniciar. A Caixa de Ferramentas do OmniPage exibe as etapas no fluxo de trabalho e atua como um indicador de andamento. O painel Status do Fluxo de Trabalho mostra o andamento com mais detalhes. Para parar o fluxo de trabalho antes do término, pressione o botão Parar.
4. Se for especificada uma seleção de entrada na execução, a caixa de diálogo Carregar arquivos aguarda sua definição de arquivos.
5. Caso você tenha solicitado uma etapa que exija interação (aperfeiçoamento de imagem, zoneamento manual ou revisão), o programa apresentará páginas para sua apreciação.
6. Depois de aperfeiçoar, zonear ou revisar uma página, clique no botão Página Pronta da Caixa de Ferramentas ou da caixa de diálogo apropriada para ir para a página seguinte. 
7. Depois que a última página for aperfeiçoada, zoneada ou revisada, ou quando terminar de fazer o zoneamento ou a revisão, pressione o botão Documento Pronto apropriado na Caixa de Ferramentas. Todas as páginas sem zonas serão zoneadas automaticamente. 
8. O menu Após o Término, em Processar / Fluxos de Trabalhos, apresenta três opções para encerrar um fluxo de trabalho. Você pode optar por fechar o documento, fechar o OmniPage ou desligar o computador. Essas configurações serão aplicadas normalmente se o fluxo de trabalho for executado sem supervisão – se for o caso, lembre-se de incluir uma etapa de salvamento.

Também é possível executar fluxos de trabalho a partir do ícone  do Agente do OmniPage na barra de tarefas do Windows. Clique nele com o botão direito do mouse para obter um menu de atalho que lista os fluxos de trabalho. Selecione um para execução. O OmniPage será iniciado, se necessário. Se estiver aberto com um documento carregado, a caixa de diálogo Iniciar Fluxo de Trabalho será exibida para que você escolha o que deseja processar no documento atual: somente as páginas definidas no fluxo de trabalho, todas as páginas, páginas selecionadas ou a página atual.

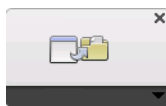
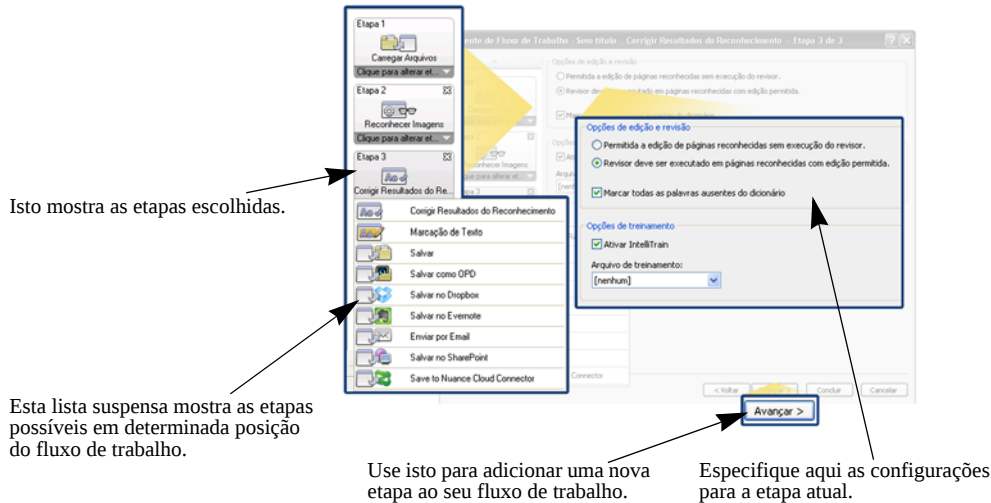
Caso não veja o ícone do Agente do OmniPage, ative-o no painel Geral da caixa de diálogo Opções ou escolha Iniciar > Todos os Programas > Nuance OmniPage 18 > Agente do OmniPage.

Você pode iniciar certos fluxos de trabalho na área de trabalho, no Windows Explorer ou no Easy Loader. Clique com o botão direito do mouse em um ícone de arquivo de imagem ou nome de arquivo para obter um menu de atalho. É possível selecionar vários arquivos simultaneamente. Escolha OmniPage 18 e um nome de fluxo de trabalho no submenu. Esse submenu também oferece acesso rápido a seis formatos de destino usando configurações padrão: Word, Excel, PDF, RTF, TXT e WordPerfect. Para personalizar quais fluxos de trabalho deseja ver aqui, clique no item de menu Adicionar e Remover Fluxos de Trabalho. Somente os fluxos de trabalho com solicitação de arquivos de entrada na execução são listados aqui.

O fluxo de trabalho em execução fará uma pausa se a tecla Parar for pressionada. Clique em Iniciar para continuar o processamento. Se você fizer uma pausa no fluxo de trabalho, talvez para realizar um processamento manual, e salvar o arquivo como Documento do OmniPage, ao abrir mais tarde esse documento, o fluxo de trabalho interrompido será reiniciado do ponto onde parou.

Assistente de Fluxo de Trabalho

Este recurso permite a criação e modificação de fluxos de trabalho. O Assistente de Tarefas o utiliza para criar ou modificar fluxos de trabalho que as tarefas executam – consulte a próxima seção. O Assistente oferece uma ou mais etapas, cada uma com uma lista suspensa. O painel esquerdo da caixa de diálogo Assistente de Fluxo de Trabalho permite criar o fluxo de trabalho.



Clique no botão Fechar para excluir uma etapa do fluxo de trabalho. Todas as etapas dependentes subsequentes também serão removidas.

Para alterar uma etapa, clique nesta seta e selecione dentre as que estão na lista suspensa.

A qualquer momento do processo, o menu suspenso do Assistente oferecerá todas as etapas logicamente possíveis nesse ponto.

O OmniPage Professional dispõe de etapas adicionais: Extração de Dados de Formulário e Marcação de Texto.

Criação de fluxos de trabalho



Selecione Novo Fluxo de Trabalho... na lista suspensa Fluxo de Trabalho ou no menu Processar. Ou clique no botão Assistente de Fluxo de Trabalho na barra de ferramentas Padrão quando não houver fluxo de trabalho selecionado.

O painel inicial do Assistente oferece dois pontos de partida:

Escolha **Novo Início** para começar sem etapas no diagrama de fluxo de trabalho à direita. Aceite ou altere o nome do fluxo de trabalho padrão. Em seguida, clique em Avançar e escolha sua primeira etapa. Escolha uma etapa de carregamento de imagem que possa receber entrada do arquivo, scanner ou arquivos de câmera digital. Especifique configurações à

direita. Em seguida, avance para criar seu fluxo de trabalho: ele pode incluir várias etapas diferentes. Ao terminar, clique em Concluir.

Escolha **Fluxos de Trabalho Existentes** para ver uma lista de fluxos de trabalho já existentes. Você verá as amostras de fluxos de trabalho e os que foram criados por você. Selecione um como origem. As etapas do fluxo serão exibidas no diagrama de fluxo de trabalho à direita. Digite um nome para o novo fluxo de trabalho. Clique em Avançar para prosseguir; modifique as etapas e configurações da forma descrita na seção a seguir. As configurações alteradas se aplicam somente ao novo fluxo de trabalho e não ao fluxo de trabalho usado como base. As configurações alteradas são inseridas no novo fluxo de trabalho, mas não afetam as configurações no programa. Por fim, selecione Concluir para finalizar seu novo fluxo de trabalho.

Modificação de fluxos de trabalho



Selecione o fluxo de trabalho a ser modificado na lista suspensa Fluxo de Trabalho' e clique no botão Assistente de Fluxo de Trabalho na barra de ferramentas Padrão. Ou escolha Fluxos de Trabalho... no menu Ferramentas, selecione o fluxo de trabalho desejado e clique em Modificar... O primeiro painel do Assistente de Fluxo de Trabalho é exibido com o fluxo de trabalho carregado. Clique no ícone no diagrama de fluxo de trabalho que representa a etapa a ser modificada. Clique na seta que aponta para baixo, abaixo do ícone, para substituir esta etapa por outra. Continue modificando etapas e/ou configurações como desejar. Lembre-se de que a exclusão ou modificação de uma etapa poderá resultar na remoção de etapas posteriores dependentes. Clique em Avançar para substituir etapas removidas ou adicionar novas. Clique em Concluir para confirmar as alterações no fluxo de trabalho.

Depois de criar ou modificar um fluxo de trabalho, você deve executar um fluxo de trabalho ou selecionar o item 1-2-3 na lista suspensa Fluxo de Trabalho para voltar ao processamento normal.

Fluxo de trabalho para Kindle

O Assistente Kindle no menu Ferramentas permite criar um fluxo de trabalho simples que aceita entrada, executa OCR e envia os resultados em um formato adequado para uma conta Kindle na Amazon; esses resultados serão então exibidos no dispositivo Kindle registrado para essa conta. Consulte “Envio para Kindle” na página 76.

Batch Manager



O Batch Manager é um programa independente, mas integrado, que permite criar tarefas para processamento imediato ou posterior. Ao escolher etapas cuidadosamente, você pode configurar tarefas que podem ser executadas de forma autônoma. Uma tarefa executa um fluxo de trabalho de acordo com suas configurações. As tarefas são criadas no Assistente de Tarefas.



No OmniPage Professional, o Batch Manager dispõe dos seguintes recursos adicionais:

- Definição de horários e recorrência de tarefas
- Monitoração de pastas para detectar arquivos entrantes
- Monitoração de caixas de correio para detecção de anexos entrantes (Outlook e Lotus Notes)
- Notificação por email de conclusão de tarefas para destinatários especificados
- Controle de fluxos de trabalho com códigos de barras.

Criação de novas tarefas

Abra o Batch Manager a partir do menu Processar ou do seu sistema, selecionando Iniciar > Todos os Programas > Nuance OmniPage 18 > OmniPage Batch Manager, ou a partir do Agente do OmniPage na barra de tarefas.



Criar uma tarefa é basicamente definir horários para um fluxo de trabalho. Para isso, inicie o Batch Manager (como descrito acima) e clique no ícone Criar Tarefa ou escolha Criar Tarefa no menu Arquivo.

O Assistente de Tarefas é iniciado. Primeiro, você precisa definir o tipo da tarefa. É possível criar cinco tipos diferentes, instâncias de duas categorias básicas: normal e de monitoração.

As tarefas dos tipos normal e de monitoração podem ter um padrão de recorrência. As do último tipo foram projetados para monitorar uma pasta específica ou uma caixa de entrada de email e detectar imagens entrantes a serem processadas no OmniPage. Um tipo específico dentro dessa categoria é a tarefa iniciada por página de rosto com código de barras, onde páginas de rosto com código de barras são usadas para identificar o fluxo de trabalho a ser executado.



Tarefa Normal: defina a hora de início e especifique ou crie o fluxo de trabalho a ser executado. Se selecionar 'Não iniciar agora', use o botão Ativar no Batch Manager para iniciá-la.



Tipos de tarefa disponíveis somente no OmniPage Professional:



Tarefa iniciada por página de rosto com código de barras: é um tipo especial de tarefa de monitoração de pastas (veja a seguir). Ela monitora o recebimento de páginas com códigos de barra em uma pasta e, em seguida, processa as imagens subsequentes com o fluxo de trabalho identificado pelo código de barras. Para obter detalhes, consulte “Processamento por código de barras” mais adiante neste capítulo.



Tarefa de monitoração de pasta: selecione este tipo de tarefa e procure as pastas que deverão monitorar a entrada de arquivos de imagem.



Tarefa de monitoração de caixa de correio do Outlook: esta tarefa monitora a entrada de anexos de imagem de certo tipo em uma caixa de entrada de emails do Outlook.



Tarefa de monitoração de caixa de correio do Lotus Notes: mesmo tipo acima, só que monitora uma caixa de entrada do Lotus Notes.

Dê um nome à tarefa e clique em Avançar.

O painel seguinte mostra Opções de Início e Fim. Especifique a hora de início e fim, defina se os arquivos de entrada devem ser excluídos ou salvos quando a tarefa for concluída. Se você tiver uma tarefa que exija interação do usuário, defina se deseja permitir isso ou não através da opção *Executar tarefa sem avisos*. Isso permite que você execute essa tarefa de duas formas, evitando a necessidade de criar duas tarefas. Se você pretende estar no computador quando a tarefa for executada, desative a marca de seleção. Se quiser executar a tarefa sem estar presente, ative a marca de seleção. Então, somente o aperfeiçoamento de imagem automático será executado, o zoneamento automático substituirá o manual e a revisão será ignorada. Nesse caso, você deve ser certificar de que as definições e localizações dos arquivos de entrada e salvamento estão predefinidas.

No OmniPage Professional, você pode definir um padrão de recorrência e solicitar notificação por email quando a tarefa for concluída.

Do painel seguinte em diante, você pode criar sua tarefa (exceto tarefas iniciadas por página de rosto com código de barras) da forma como normalmente faz com fluxos de trabalho. Defina seu ponto de partida (Novo Início ou Fluxos de Trabalhos Existentes) e prossiga da forma descrita no tópico Fluxos de Trabalho.

A caixa de diálogo Opções no Batch Manager se encontra no menu Ferramentas. O painel Geral tem uma opção *Ativar Agente do OmniPage na bandeja do sistema durante a inicialização*. Por padrão, ela fica ativada. Essa opção deverá permanecer selecionada para que as tarefas sejam executadas no horário programado. A opção é fornecida para que seja possível impedir a execução de todas as tarefas sem ter que desativá-las individualmente. Seu estado também controla a execução de tarefas iniciadas por página de rosto com código de barras.

O painel Geral permite limitar o número de páginas permitidas em um documento de saída, mesmo que a opção de arquivo *Criar um arquivo para todas as páginas* esteja selecionada. Quando o limite é atingido, um novo arquivo é iniciado, identificado por um sufixo numérico. Clique em Concluir para confirmar a criação da tarefa.

Modificação de tarefas



As tarefas com status de inativas podem ser modificadas. Selecione a tarefa no painel esquerdo do Batch Manager e escolha Modificar no menu Editar ou clique no botão Modificar Tarefa. Primeiro, modifique as instruções de tempo da forma que desejar. Em seguida, o Assistente de Fluxo de Trabalho aparece com as etapas e configurações de fluxo de trabalho carregadas. Faça as alterações desejadas, conforme descrito para fluxos de trabalho. Consulte “Modificação de fluxos de trabalho” acima.

Gerenciamento e execução de tarefas

Isso é feito com o Batch Manager. Ele dispõe de dois painéis. O esquerdo lista cada tarefa, sua próxima execução, seu status e histórico. O status é:

Aguardando: programada, mas o horário de início da tarefa está no futuro.

Executando: processamento em andamento.

Monitorando: monitoração em andamento, mas não há processamento.

Inativa: criada com instrução de tempo: *Não iniciar agora*; ou qualquer tarefa desativada.

Expirada: programada, mas o horário de início está no passado.

Coletando: monitoração em andamento, mas a tarefa está aguardando a chegada de todos os arquivos de entrada.

Interrompida: usuário fez uma pausa na tarefa e ainda não reiniciou.

Fechando: a tarefa de monitoração está salvando seu resultado.

Iniciando: o status imediatamente anterior ao de Executando. Exibe quando uma tarefa está bem no início ou quando há mais tarefas prestes a serem executadas do que o número de tarefas que o Batch Manager pode executar simultaneamente.

Clique em uma tarefa para exibir uma análise passo a passo de todas as páginas da tarefa no painel direito. Essa análise mostra de onde os dados de entrada foram retirados, o status da página e para onde os dados de saída foram direcionados. Clique em um ícone de adição para ver mais informações sobre a página. Clique em um ícone de subtração para ocultar detalhes. No caso de tarefas com status de erro ou atenção, a listagem mostra quais páginas falharam ou os problemas que ocorreram.



Ativar Tarefa no menu Arquivo serve para ativar uma tarefa inativa imediatamente.



Desativar Tarefa no menu Arquivo desativa uma tarefa ativa. Se a tarefa estiver em execução, isso a interromperá antes de desativá-la. Escolha isto para fechar uma tarefa de monitoração imediatamente e salvar seu resultado.



Parar Tarefa no menu Arquivo interrompe uma tarefa com status de Iniciando, Executando ou Interrompida.



Interromper Tarefa está disponível para tarefas com status Executando ou Iniciando. Para modificar as instruções de tempo dessa tarefa, você deve interrompê-la.



Continuar Tarefa permite que a tarefa continue a partir do estado em que se encontrava quando foi interrompida.



Excluir Tarefa no menu Editar serve para excluir a tarefa selecionada no momento. Somente as tarefas inativas podem ser excluídas.



Renomear Tarefa serve para modificar o nome de uma tarefa.

Use o menu Editar para enviar uma cópia do relatório de status de uma tarefa para a Área de Transferência.

Use Salvar OPD como... no menu Arquivo para salvar um resultado intermediário de uma tarefa interrompida em um arquivo OPD.

Para remover arquivos de dados, clique em Editar e depois escolha **Limpar Ocorrência**. Isso remove arquivos que armazenam os dados de relatório relativos à ocorrência atual da tarefa atual. Limpar Todas as Ocorrências remove todos os dados de todas as ocorrências da tarefa

selecionada. Essas duas opções são úteis para liberar espaço em disco, mas as ocorrências removidas não poderão mais ser visualizadas. Portanto, seja cauteloso.

O visualizador de fluxos de trabalho

O visualizador de fluxos de trabalho, conforme exibido no painel Status do Fluxo de Trabalho, é integrado ao Batch Manager à direita da lista de tarefas. Utilize-o para obter informações abrangentes e detalhadas sobre o processamento de cada ocorrência da tarefa. O visualizador mostra o processo passo a passo – seguindo as etapas do fluxo de trabalho. Ele exibe informações de página de entrada e saída a cada estágio, permitindo que você veja rapidamente qualquer página. Os resultados das tarefas são marcados com ícones. As listas suspensas apresentam informações sobre as etapas de processamento.

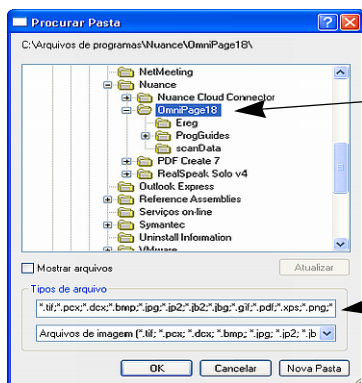
Pastas monitoradas



No OmniPage Professional, você pode especificar pastas monitoradas e caixas de entrada de email (Outlook e Lotus Notes) como entradas de tarefas. Isso permite o início automático do processamento sempre que algum arquivo de imagem for inserido em pastas predefinidas ou chegar em caixas de entrada como anexo de email.

Isso será útil para processar de imediato e automaticamente grupos de arquivos com conteúdo previsível oriundos de locais remotos, mesmo que não haja ninguém supervisionando a tarefa. Em geral, são relatórios ou documentos tipo 'formulário' que são enviados repetidamente ou a intervalos regulares, por exemplo, a cada semana ou mês. Para usar este recurso, prepare um conjunto de pastas ou caixas de entrada a serem monitoradas. Você não deve usar essas pastas para outros fins, nem mesmo para tarefas iniciadas por página de rosto com código de barras. Para configurar uma tarefa assim, escolha 'Tarefa de monitoração de pasta', dê a ela um nome e clique em Avançar. Na caixa de diálogo que for exibida, procure as pastas.

Os arquivos de entrada são removidos das pastas monitoradas assim que são transferidos para o OmniPage para processamento. Portanto, se quiser manter os arquivos de origem, você deve providenciar armazenamento adicional em outro lugar.



Adicione uma pasta monitorada à lista usando a caixa de diálogo Procurar Pasta.

Especifique um tipo de arquivo de imagem.

Adicione as pastas e os tipos de arquivo desejados (um tipo ou todos os tipos). Clique na caixa de seleção à frente da pasta selecionada para incluir também suas subpastas. Para habilitar vários tipos de arquivos, adicione a Pasta repetidamente, uma vez para cada tipo. Adicione uma marca de seleção para monitorar também as subpastas da pasta selecionada.

No próximo painel do Assistente de Tarefas, defina as instruções de tempo: um horário de início e um horário de fim para a monitoração. Você pode especificar recorrência, por exemplo, para que a(s) pasta(s) seja(m) monitorada(s) somente no seu horário de almoço (Início 12:15, Fim 13:05) toda segunda, quarta e sexta-feira, ou durante a noite nos três últimos dias no mês, quando você mantém o computador em funcionamento para receber e processar relatórios mensais de locais remotos.

Quando os arquivos entrarem em uma pasta monitorada, o programa aguardará a chegada de mais arquivos pelo tempo especificado nas Opções do Batch Manager antes de processá-los em conjunto. Quando terminarem de chegar, terá início o processamento.

Para concluir antecipadamente a monitoração, escolha Desativar Tarefa. Assim, você poderá modificar a tarefa livremente.

Caixas de correio monitoradas



No OmniPage Professional, você pode especificar caixas de correio monitoradas como entrada de tarefa. Isso permite o início automático do processamento sempre que arquivos de imagem dos tipos especificados forem inseridos em pastas de email predefinidas. Isso é útil para processar de imediato e automaticamente grupos de arquivos entrantes com conteúdo previsível, mesmo que não haja ninguém supervisionando a tarefa.

O programa oferece suporte à monitoração de caixas de correio do Microsoft Outlook e do Lotus Notes.

Processamento por código de barras



No OmniPage Professional, você pode executar fluxos de trabalho (uma série de etapas e configurações) usando páginas de rosto com código de barras que definem qual fluxo de trabalho deve ser executado. Uma página de rosto com código de barras identifica um fluxo de trabalho (com identificador, nome e etapas), além de conter informações sobre a criação do fluxo de trabalho (nome do criador, data de criação, etc.). Observe que o processamento por código de barras não pode ser recorrente.

Há duas formas de executar o processamento por código de barras:

Entrada por scanner:

o processamento do fluxo de trabalho é ativado colocando-se a página de rosto no início do documento a ser digitalizado e pressionando-se o botão Iniciar do scanner.

Entrada por arquivo de imagem:

O processamento da tarefa é ativado pela cópia da imagem da página de rosto com código de barras em uma pasta monitorada que receberá as imagens de documentos a serem processadas.

Para a entrada por scanner, você deve

1. Criar um fluxo de trabalho que contenha as etapas de processamento necessárias com Digitalizar Imagens como primeira etapa.
2. Imprimir uma página de código de barras que identifique o fluxo de trabalho.
3. Iniciar o processamento do código de barras a partir do scanner.

Para digitalizar com uma página de código de barras:

1. Coloque a página de rosto com código de barras no início do documento no ADF.
2. Pressione o botão Iniciar do scanner.
3. Selecione “Fluxo de trabalho iniciado por páginas de rosto com código de barra” como ação padrão do botão do scanner nas Opções da guia Scanner. Você também pode defini-lo para 'Solicitar fluxo de trabalho'. Nesse caso, uma caixa de diálogo aparece com as opções disponíveis: Digitalização, Fluxo de trabalho iniciado por página de rosto com código de barras, e todos os fluxos de trabalho de digitalização.

Todas as páginas disponíveis serão processadas pelo fluxo de trabalho especificado ou até que uma nova página de código de barras seja encontrada. O resultado será salvo da forma especificada no fluxo de trabalho.

Para uma entrada por imagem, você deve criar uma tarefa iniciada por página de rosto com código de barras.

Uma tarefa iniciada por página de rosto com código de barras usa um tipo especial de pasta monitorada. Sempre use uma pasta separada para processamento de código de barras. O horário de início do fluxo de trabalho é definido pelo momento em que a página de rosto com código de barras entra na pasta monitorada.

Para processar uma tarefa iniciada por página de rosto com código de barras, você precisa

1. Criar um fluxo de trabalho que contenha as etapas de processamento necessárias. Selecione Carregar arquivos como entrada com a opção “Selecionar arquivos para carregar sempre que este fluxo de trabalho for iniciado” selecionada.
2. Salvar uma página de rosto com código de barras que identifique o fluxo de trabalho.
3. Definir instruções de tempo para a monitoração da pasta no Batch Manager criando uma tarefa iniciada por página de rosto com código de barras.

Para processar com uma tarefa iniciada por página de rosto com código de barras:

1. Certifique-se de que a tarefa será executada no horário necessário.
2. A pasta está sendo monitorada e o fluxo de trabalho será iniciado assim que uma página de rosto com código de barras for inserida na pasta monitorada especificada.
3. O fluxo de trabalho processará os arquivos de imagem que entrarem na pasta após a página de rosto.
4. O fluxo de trabalho será concluído no horário de término especificado para a tarefa ou sempre que uma nova página de rosto com código de barras for detectada.

Você mesmo pode copiar a imagem da página de rosto com código de barras e os arquivos de imagem para a pasta de código de barras monitorada ou solicitar que outras pessoas o façam. Você também pode colocar somente um arquivo de imagem de página de rosto com código de barras na pasta monitorada e, em seguida, fazer com que um scanner de rede crie e envie para lá os arquivos de imagem.

Assistente de Geração de Arquivo

O Assistente de Geração de Arquivo permite criar fluxos de trabalho de digitalização para tarefas repetidas de conversão de documentos. O Assistente para digitalização de trabalhos que não requer interação com o usuário durante o processamento. Em um cenário típico, os operadores na estação de digitalização preparam os documentos, aplicando a página de rosto com código de barras apropriada a cada um deles, sem necessidade de saber coisa alguma sobre o último processamento ou destino dos documentos, porque tudo isso é predefinido. Associe um botão do scanner ao OmniPage (consulte o Capítulo 3, em Digitalização) e imprima uma página de rosto com código de barras para identificar seu fluxo de trabalho. Com isso, você poderá digitalizar, converter e salvar sem interação, apenas pressionando o botão do scanner.

Crie o fluxo de trabalho:

1. Selecione o Assistente de Geração de Arquivo no menu Ferramentas.
2. Nomeie seu fluxo de trabalho, escolha um tipo de arquivo de saída, local e nome de arquivo.
3. Revise e, opcionalmente, altere as configurações do fluxo de trabalho.
4. Imprima a página de rosto com código de barras.
5. Associe o OmniPage ao botão do scanner (deve ser feito apenas uma vez) no Painel de Controle. Consulte “Digitalização para o OmniPage e fluxos de trabalho” na página 36.

Use o fluxo de trabalho:

1. Insira a página de rosto impressa com código de barras sobre um documento em seu scanner.
2. Aperte o botão do scanner associado ao OmniPage. O documento será convertido com o uso das etapas e configurações do fluxo de trabalho referenciado, e será enviado ao local que você definiu.

É possível usar páginas de código de barras armazenadas como arquivos de imagem para direcionar trabalhos de pastas monitoradas. Esses trabalhos permitem etapas interativas, como zoneamento manual e revisão, que não estão disponíveis por meio do Assistente de Geração de Arquivo.

Informações técnicas

Este capítulo trata de como solucionar problemas e fornece informações técnicas sobre o uso do OmniPage. Leia o arquivo Leiam e outros tópicos de ajuda ou visite as páginas da Nuance na Web.

Solução de problemas

Apesar de o OmniPage ter sido projetado para ser fácil de usar, algumas vezes ocorrem problemas. Muitas das mensagens de erro contêm descrições auto-explicativas sobre o que fazer – verificar conexões, fechar outros aplicativos para liberar memória, etc.

Consulte a documentação do Windows ou a Ajuda do OmniPage para obter informações sobre como otimizar o desempenho do seu sistema e do seu aplicativo.

Os formatos de arquivo compatíveis são listados aqui; a Ajuda fornece mais detalhes.

Soluções iniciais

Experimente estas soluções se você estiver tendo problemas ao iniciar ou usar o OmniPage:

- Certifique-se de que o sistema atenda a todos os requisitos listados. Consulte o Capítulo Instalação e configuração.
- Certifique-se de que o scanner está conectado e que todas as conexões de cabo estão seguras.
- Visite a seção de suporte do site da Nuance na Web em www.nuance.com. Ela contém notas técnicas sobre questões relatadas freqüentemente sobre uso do OmniPage. As nossas páginas na Web também podem oferecer assistência sobre o processo de instalação e solução de problemas.
- Use o software que veio com o scanner para verificar se o scanner funciona adequadamente antes de usá-lo com o OmniPage.
- Certifique-se de que você possui os drivers corretos para o scanner, impressora e placa de vídeo. Visite a página da Nuance na Web através do menu Ajuda e consulte sua seção sobre scanner para obter mais informações.
- Desfragmente o disco rígido. Consulte a Ajuda On-line do Windows para obter mais informações.

- Desinstale e reinstale o OmniPage, como descrito na seção “Desinstalação do software” do Capítulo Instalação e configuração.

Teste do OmniPage

Reiniciar o Windows no modo seguro permite testar o OmniPage em um sistema simplificado. Recomenda-se esse procedimento no caso de problemas de travamento de difícil resolução ou quando o OmniPage pára de funcionar por completo. Consulte a Ajuda On-line do Windows para obter mais informações.

Para testar o OmniPage em modo seguro:

1. Reinicie o computador no modo de segurança pressionando F8 imediatamente depois de ver a mensagem ‘Iniciando o Windows’.
2. Inicie o OmniPage e tente efetuar OCR em uma imagem. Use um arquivo conhecido de imagem, por exemplo, um dos arquivos de amostra de imagem fornecidos.
 - Se o OmniPage não iniciar ou não for executado adequadamente no modo seguro, pode haver um problema com a instalação. Desinstale e reinstale o OmniPage e, em seguida, execute-o no modo seguro do Windows.
 - Se o OmniPage funcionar no modo seguro, um driver de dispositivo no seu sistema pode estar interferindo na operação do OmniPage. Solucione o problema reiniciando o Windows no modo de confirmação passo a passo. Consulte a Ajuda On-line do Windows para obter mais informações.

O texto não é reconhecido corretamente

Tente estas soluções se uma parte do documento original não for convertida para texto adequadamente durante o OCR.

- Observe a imagem da página e assegure-se de que todas as áreas de texto estão associadas a zonas de texto. Se uma área não estiver dentro de uma zona, ela costuma ser ignorada durante o OCR. Consulte a seção sobre como criar e modificar zonas, no Capítulo “Processamento de documentos”.
- Certifique-se de que as zonas de texto estão identificadas corretamente. Identifique novamente os tipos de zona e o conteúdo, se necessário, e efetue OCR no documento novamente. Consulte “Tipos de zona e propriedades” no Capítulo “Processamento de documentos”.
- Certifique-se de que você não carregou um gabarito inadequado por engano. Se as bordas de zona cortarem o texto, o reconhecimento será prejudicado.

- Ajuste os controles deslizantes de brilho e contraste no painel Scanner da caixa de diálogo Opções. Talvez você precise experimentar combinações de configurações diferentes para chegar aos resultados desejados.
- Use as Ferramentas de Aperfeiçoamento de Imagem para otimizar sua imagem para OCR.
- Verifique a resolução na imagem original. Passe o cursor sobre uma miniatura de página para exibir uma janela popup. Se a resolução estiver significativamente acima ou abaixo de 300 dpi, provavelmente o reconhecimento será afetado.
- Certifique-se de que os idiomas corretos do documento estão selecionados no painel OCR na caixa de diálogo Opções. Somente os idiomas incluídos no documento devem ser selecionados. Em particular, definir um idioma asiático para textos não-asiáticos (e vice-versa) provavelmente produzirá resultados inúteis.
- Os resultados do reconhecimento em japonês, coreano e chinês só podem ser visualizados e salvos se seu sistema tiver suporte para idiomas do leste asiático. Consulte “Reconhecimento de idioma asiático” na página 57.
- Ative o IntelliTrain e faça algumas correções. Provavelmente, isto ajudará com as fontes estilizadas ou com documentos deteriorados de maneira uniforme. Se o IntelliTrain estava funcionando, experimente desativá-lo – em alguns tipos de documentos deteriorados, ele pode não ajudar. Consulte “IntelliTrain” na página 60.
- Execute treinamento manual ou edite o treinamento existente para remover treinamentos mal sucedidos.
- Se você usar True Page como nível de formatação do Editor de Texto ou para exportação, o texto reconhecido será colocado em caixas de texto ou quadros. Pode haver texto oculto se houver uma caixa de texto muito pequena. Para visualizar o texto, coloque o cursor na caixa de texto e use as teclas de seta no seu teclado para rolar para a parte superior, inferior, esquerda ou direita da caixa.
- Verifique se há poeira, sujeira ou arranhões no vidro, nos espelhos e nas lentes do scanner. Limpe-os, se necessário.

Problemas com reconhecimento de fax

Tente estas soluções para melhorar a precisão do OCR com imagens de fax:

- Peça aos remetentes para usarem documentos originais e limpos se possível.
- Peça aos remetentes para selecionarem o modo Melhor ou Otimizado quando enviarem um fax. Isto produz uma resolução de 200 x 200 dpi.

- Peça aos remetentes para transmitirem arquivos diretamente para seu computador via fax-modem se vocês dois o tiverem. Você pode salvar as imagens de fax como arquivos de imagem e, em seguida, carregá-los no OmniPage. Consulte “Entrada de arquivos de imagem” no Capítulo “Processamento de documentos”.

Problemas de desempenho ou do sistema durante o OCR

Tente estas soluções se uma falha no sistema ocorrer durante o OCR ou se o processamento demorar muito tempo:

- Verifique a qualidade da imagem. Consulte a documentação do scanner sobre as formas para melhorar a qualidade das imagens digitalizadas.
- Divida páginas complexas (com muito texto e imagens ou com formatação elaborada) em tarefas menores. Defina as zonas manualmente ou modifique as zonas criadas automaticamente para efetuar OCR em uma área de página por vez. Consulte “Trabalho com zonas” no Capítulo “Processamento de documentos”.
- Reinicie o Windows XP ou Vista no modo seguro e teste o OmniPage efetuando OCR nas amostras de arquivo de imagem incluídas.

Se você estiver realizando várias tarefas de uma só vez, como reconhecimento e impressão, o OCR poderá demorar mais.

Tipos de arquivo compatíveis

Os formatos de arquivo de imagem que podem ser carregados são: TIFF, PCX, DCX, BMP, JPEG, JB2, JP2, GIF, PNG, XIFF, MAX, PDF, XPS e HD Photo.

São os seguintes os tipos de arquivos aceitos para resultado de reconhecimento como texto:

- HTML 3.2, 4.0
- Microsoft Excel 97, 2000, XP, 2003, 2007
- Microsoft PowerPoint 97
- Microsoft Publisher 98
- Microsoft Word 97, 2000, XP, 2003 (WordML) ou 2007
- Documentos do OmniPage
- PDF (Normal), Editado, com imagem no texto, com substitutos de imagem
- RTF Word 6.0/95, RTF Word 97, RTF Word 2000, RTF 2000 ExactWord
- WordPad
- WordPerfect 12, X3

- Texto, Texto com quebras de linha, Texto - Formatado, Texto - Separado por vírgula
- Texto, Texto Unicode com quebras de linha, Texto Unicode - Formatado, Texto Unicode - Separado por vírgula
- Conversor de áudio wave (para salvar texto reconhecido que é lido em voz alta)

No OmniPage Professional, também há suporte para:

- eBook, Microsoft InfoPath (para formulários), Microsoft Reader e XML.

Índice

Clique em um número de página para ir para o item referenciado.

A

Abertura de arquivos de imagem 32

Acesso à Web para ativação 12

Acoplamento / flutuação da barra de ferramentas 55

ADF 31, 35

Adição

 a zonas 49

 de anexos a email 76

 de etapas de fluxo de trabalho 83

 de palavras ao dicionário do usuário 54

 de treinamento a arquivos de treinamento 60

Agente do OmniPage 16, 80, 81

Agente para iniciar o OmniPage 16, 80, 81

Agrupamento de elementos 62

Alimentador automático de documentos (ADF) 31, 36

Alteração

 de parte de uma página 63

Alteração de fluxos de trabalho 83

Alternância

 de visualizações 19, 24

Amazon Kindle 76

Amostras de arquivos de imagem 95

Anexos a mensagens de email 76

Aperfeiçoamento da precisão 35, 60, 95

Aperfeiçoamento de Imagem

 em fluxos de trabalho 46

 ferramentas de 40

 histórico de 45

Aplicação de cor a áreas de imagem 43

Área de Trabalho 19

Área de trabalho

 início de fluxos de trabalho da 81

Área de Trabalho do OmniPage 19

Área de Transferência

 envio dos resultados do reconhecimento 69

Áreas com várias colunas 62

Arial Unicode MS 59

Armazenamento de alterações de zoneamento 63

Arquivos

 como destino de exportação 70

 como origem da imagem 32

 opções de separação de 70

 preservados na desinstalação 16

 tipos para exportação 71

Arquivos de imagem

 amostras de 95

 conversão de 81

 entrada 32

 ordem de leitura 32

Arquivos de imagem de várias páginas 70

Arquivos do Word como entrada 36

Arquivos OPD

 extração de itens 18

 incorporação de gabaritos a 51

 incorporação de itens 18

Arquivos PDF convertidos em documentos do Word 75

Assistente de Converter Já 34, 75, 76

Assistente de Fluxo de Trabalho 29, 81

Assistente de Geração de Arquivo 92

Assistente eDiscovery para PDF pesquisável 75

Assistente para configuração do scanner 13

Assistente para conversões diretas 34, 76
 Associação do OmniPage a botões do scanner 36
 Ativação do ícone do OmniPage na barra de tarefas 81
 Ativação do OmniPage 16
 Atributos de caracteres 61
 Aumento da memória 95
 Automático
 treinamento 60

B
 Barra de ferramentas Definição do Formulário 66
 Barra de ferramentas Formatação 19
 Barra de ferramentas Imagem 19
 Barra de ferramentas Organização do Formulário 66
 Barra de ferramentas Padrão 20
 Barras de ferramentas 24
 Batch Manager 84
 Botão Documento Pronto 80
 Botão Exportar Resultados 70
 Botão Página Pronta 80
 BoxNet 32, 78
 Brilho 35, 96
 Brilho do OCR 42
 Brilho/Contraste 41

C
 Caixa de diálogo Opções 26
 Caixa de Ferramentas do OmniPage 20
 Caixas 62
 Caixas de correio monitoradas 90
 Caixas para texto reconhecido 96
 Caracteres não imprimíveis 53
 Caracteres suspeitos 53
 Carregamento
 de arquivos de imagem 32
 de arquivos de treinamento 60
 de dicionários do usuário 56
 de gabaritos de aperfeiçoamento de imagem 45
 de gabaritos de zonas 38, 51
 de imagens a partir do Windows Explorer 34
 de imagens com Easy Loader 24, 33

Chinês 58
 Cloud Connector 32, 78
 Coloridos
 marcadores 54
 Como iniciar o Batch Manager 84
 Como iniciar o programa 13
 Como iniciar um dicionário do usuário 56
 Compactação MRC 75
 Comparação das palavras reconhecidas com as originais 55
 Composição de fluxos de trabalho 79
 Conclusão
 da correção em um fluxo de trabalho 80
 de fluxos de trabalho 83
 do zoneamento em um fluxo de trabalho 80

Configuração do DirectOCR 30
 Configuração do scanner 13
 Configurações
 caixa de diálogo Opções 26
 do DirectOCR 31
 Obter Texto 31
 tipos de zona 50
 Configurações para fluxos de trabalho 81
 Contraste 35, 96
 Contraste/Brilho 41
 Conversão a partir de PDF 75, 76
 Conversão de arquivos de imagem 81
 Conversão entre documentos 36

- Conversores de exportação 72
- Conversores mistos 73
- Coreano 58
- Cores
 - imagens em 70
- Correção
 - em um fluxo de trabalho 80
 - opções de 54
- Cortar 41
- Criação
 - de dados de treinamento 60
 - de fluxos de trabalho 82
 - de novos fluxos de trabalho a partir de já existentes 82
- Criptografia para PDF 75
- Ctrl para evitar reencaixe do painel 19
- D**
- Dados de formulário
 - extração de 67
- Definição de área para ferramentas SET 41
- Definição de zonas no DirectOCR 31
- Desagrupamento de elementos 62
- Desativação de tarefa em execução 86
- Descarregamento
 - de arquivos de treinamento 60
 - de dicionários do usuário 56
 - de gabaritos de zonas 52
- Descrição do layout 37
- Descrição do layout do documento 37
- Desinclinação 3D 42
- Desinclinação 3D manual 42
- Desinclinação de imagens de câmera digital 42
- Desinclinação manual 42
- Desinclinar 42
- Desinstalação do software 16
- Deteção automática do layout 37
- Dicionários 54
- Dicionários do usuário 54, 56
- Dicionários especializados 57
- Dicionários financeiros 57
- Dicionários jurídicos 54, 57
- Dicionários médicos 54, 57
- Dicionários profissionais 54, 57
- Dicionários temáticos 57
- Digitalização 35
 - Assistente de 13
 - de imagens 35
 - entrada de 35
 - para fluxos de trabalho 36, 92
- Direção do texto 47, 58
- DirectOCR 30
- Documentos
 - com frente e verso 36
 - com layout variado 37
 - descrição do layout 37
 - envio para a Área de Transferência 69
 - exportação de 69
 - no OmniPage 18
 - salvamento de 69
- Documentos de frente e verso 36
- Documentos do OmniPage 18
 - salvamento como 69
- Documentos legais 38
- Drivers para scanner TWAIN 14
- Dropbox 32, 78
- Duas telas 22
- E**
- Easy Loader 19, 21, 33
- Easy Loader na Visualização Rápida 24, 34
- Edição
 - de arquivos de treinamento 60
 - de atributos de caracteres 61
 - de atributos de parágrafo 61

- de dicionários do usuário 56
- de imagens 61
- de objetos de formulário 67
- de tabelas 50, 62
- de texto reconhecido 61
- de textos verticais 47
- em tempo real 63
- em True Page 62
- saída de PDF 74
- Edição em tempo real 63
- Editor
 - níveis de formatação do 53
- Editor de Texto 19, 53, 61
- Em cores
 - digitalização 35
- Email 76
- Endireitamento de páginas 42
- Entrada
 - de arquivos de imagem 32
 - de arquivos PDF 32
 - de câmera digital 32
 - de scanners 35
 - via Easy Loader 33
- Entrada de arquivo PDF 32
- Entrada de câmera digital 32, 42
- Envio
 - de páginas por email 76
 - para a Área de Transferência 69
 - para Kindle 76
- Envio automático por email 76
- Espaço em disco 11
- Etapas básicas de processamento 19
- Etapas de fluxos de trabalho 81
- Etapas interativas de tarefas 85
- Evernote 32, 78
- Excel 2007 (XLSX) 97
- Exclusão
 - de arquivos de treinamento 60
 - de dicionários do usuário 56
 - de tarefas 87
- Execução
 - de fluxos de trabalho 80
 - de tarefas do Batch Manager 86
 - de tarefas sem avisos 85
- Exibição da Ajuda 19, 24
- Exibição da posição de encaixe 19
- Exibição na Web com arquivos PDF 75
- Explorer
 - carregamento de imagens do 34, 81
- Exportação
 - de imagens 71
 - em Página Ligada 71
 - em True Page 72
 - para a Área de Transferência 69
 - para arquivo 70
 - para email 76
 - para Kindle 76
 - para PDF 74
 - repetida 69
- Exportação repetida 69
- Extração de dados de formulário 67
- Extração de itens de OPDs 18
- Extração de texto de arquivos PDF 76
- F**
- Ferramenta Caixa de Seleção 66
- Ferramenta Enviar para Trás 66
- Ferramenta Imagem 66
- Ferramenta Linha 66
- Ferramenta Pente 66
- Ferramenta Retângulo 66
- Ferramenta Seleção 66
- Ferramenta Tabela 66
- Ferramenta Texto 66
- Ferramenta Texto Circundado 66

- Ferramenta Texto de Preenchimento 66
- Ferramenta Trazer para Frente 66
- Ferramentas de alinhamento horizontal 67
- Ferramentas de alinhamento vertical 67
- Ferramentas SET 40
 - definição de área 41
- Finalidade do treinamento 59
- Finalidade dos fluxos de trabalho 79
- Fluxo de trabalho existente como fonte de novo fluxo de trabalho 82
- Fluxos de trabalho
 - composição de 79
 - conclusão de 83
 - criação de 82
 - etapas de aperfeiçoamento de imagem 46
 - etapas e configurações 81
 - execução de 80
 - ícone da barra de tarefas 80
 - iniciados do scanner 36
 - interação do usuário 80
 - interrupção e parada 81
 - para extração de dados de formulário 67
 - visualização do status 88
- Formas de zona proibida 50
- Formulário
 - zona de 49
- Fundos Ignorar 46
- Fundos para zoneamento 46
- Fundos Processar 46
- G**
- Gabarito
 - formulário 67
 - zonas de 38, 51, 95
- Gabaritos em OPDs 51
- Gerenciador de Documentos 19, 20
- Gerenciamento de tarefas 86, 88
- Gerenciamento do espaço de trabalho 22
- Girar 41
- Google Docs 32, 78
- H**
- Hiperlinks 62
- Histórico de aperfeiçoamento de imagem 45
- I**
- Ícone de fluxo de trabalho da barra de tarefas 80
- Idiomas 57, 96
- Ignorar
 - zonas 49
- Ignorar Cor 42
- Ignorar cor para formulários 42
- Ignorar etapas interativas de tarefas 85
- Imagem do OCR 39
- Imagem do OCR/Primária 41
- Imagem original 39
- Imagem primária 39
- Imagem Primária/do OCR 41
- Imagens
 - corte 41
 - desinclinação 42
 - edição de 61
 - em cores 70
 - em preto e branco 70
 - em tons de cinza 70
 - fundos 46
 - inversão 41
 - na exportação 71
 - qualidade 35
 - resolução de 42, 70, 96
 - rotação 41
 - salvamento de 70
 - substitutos em PDF 74
- Imagens originais
 - salvamento de 70
- Incorporação de gabaritos a arquivos OPD 51

- Incorporação de itens em OPDs 18
- Indicadores de cabeçalho/rodapé 53
- Informações técnicas 94
- Inglês incorporado a textos asiáticos 58
- Iniciador de fluxos de trabalho do OmniPage 16, 81
- Iniciar
 - aplicativo de destino 71
 - fluxos de trabalho da área de trabalho 81
- Instalação
 - de scanners 13
 - do OmniPage 12
- Instruções de tempo de tarefas 89
- IntelliTrain 60, 96
- Interação do usuário em fluxos de trabalho 80
- Interface de usuário simplificada 23
- Interrupção de fluxos de trabalho 81
- Inversão de imagens 41
- Itens do menu Obter Texto 31
- J**
- Japonês 58
- K**
- Kindle 9, 76
- L**
- Layout
 - detecção automática 37
- Layout do documento
 - Formulário 37
- Layout personalizado 38
- Leitura de texto em voz alta com RealSpeak 64
- Limite de páginas para tarefas 86
- Links para páginas da Web 62
- Localização
 - de palavras ausentes do dicionário 54
 - de palavras suspeitas 54
- Lotus Notes 84, 85, 90
- M**
- Mapa de Caracteres 55
- Marcação de texto 63
- Marcadores 53, 54
- Matiz/Saturação 41
- Maximização do espaço de trabalho 22
- Mensagens de alerta de tarefas 88
- Mensagens de erro de tarefas 86, 88
- Menu Janela para controle de visualização 21
- Microsoft Live SkyDrive 32, 78
- Microsoft Outlook 76, 84, 85, 90
- Microsoft Word
 - abertura de arquivos PDF em 75
- Miniaturas 19, 20
- Modificação
 - da qualidade da imagem 38
 - de gabaritos de zonas 52
 - de tabelas 50, 62
 - de tarefas 86
 - de zonas 49
- Modificação de fluxos de trabalho 83
- Modo seguro 95
- Monitoração de caixas de correio 90
- Mudança
 - da ordem de leitura 62
- N**
- Níveis de formatação 53, 71
 - Texto Formatado 53
 - Texto Simples 53
 - True Page 54
- Notificação de conclusão da tarefa 84
- Notificação por e-mail de conclusão da tarefa 84
- Novo início para novo fluxo de trabalho 82
- Novo treinamento 59
- Novos recursos 7
- Nuance Cloud Connector 32, 78

- Numeração de linhas 38
- Numéricas
 - zonas 48
- O**
- Objetos de formulário
 - edição de 67
- Obter e Converter 34
- OCR
 - baixo desempenho durante 97
 - Batch Manager 84
 - configurações do DirectOCR 30
 - DirectOCR 30
 - resultados da correção do 54
 - verificação dos resultados do 55
- Ocultação de palavras confidenciais 63
- Ocultar / mostrar marcadores 53
- OmniPage
 - associação a botões do scanner 36
 - ativação do 16
 - como iniciar 13
 - desinstalação do 16
 - documentos no 18
 - instalação do 12
 - reinstalação do 16
 - teste do 95
 - versões anteriores 12
- Opções avançadas de salvamento 72
- Opções de correção 54
- Opções de idioma verificadas 58
- Opções de salvamento 72
- Ordem de leitura 62
- Ordem dos elementos da página 62
- Orientações para solução de problemas 94
- Otimização do brilho 35
- Outlook 84, 85, 90
- Ouvir textos lidos em voz alta 65

- P**
- Página Ligada 71
- Páginas
 - arquivos de imagem de várias páginas 70
 - desinclinação 42
 - envio por email 76
 - navegação por 20
- Páginas com várias colunas 37
- Páginas da Web
 - links para 62
- Páginas de coluna única com tabelas 37
- Páginas de planilha 37
- Páginas de rosto para processamento por código de barras 90
- Páginas digitalizadas com inclinação 42
- Páginas pendentes 63
- Painéis 19
- Painéis com guias 19
- Painéis desencaixados 19
- Painéis do programa 19
- Painéis encaixados 19
- Painéis flutuantes 19
- Painéis lado a lado 19
- Painéis reencaixados 19
- Painel Imagem 19
- Painel Imagem da Página 19
- Palavras ausentes do dicionário 53
- Palavras marcadas no Editor 53
- Palavras suspeitas 53
- PaperPort 17, 26
- Parada de fluxos de trabalho 81
- Parágrafo
 - edição de atributos 61
 - estilos de 61, 71
- Pastas inteligentes 88, 90
- Pastas monitoradas 88, 90

- PDF
 - conversão de/para 75
- PDF Editado 74
- PDF linearizado 75
- PDF otimizado para exibição na Web 75
- PDF para MS Word 76
- PDF pesquisável 74, 75
- PDF totalmente pesquisável 75
- Personalização de conversores de exportação 72
- Ponteiro 41
- PowerPoint 2007 (PPTX) 97
- Precisão
 - aperfeiçoamento da 35, 59, 95
 - influência da digitalização 35
 - influência da remoção de ruído 42
 - influência do brilho 35
 - influência do treinamento 59
- Preencher 43
- Pré-processamento de imagens 38
- Preservação de estilos de parágrafo 71
- Preservação do layout 54
- Preto e branco
 - digitalização 35
 - imagens em 70
- Problemas com faxes 96
- Problemas de desempenho durante o OCR 97
- Problemas de desempenho ou do sistema durante o OCR 97
- Processamento
 - a partir de outros aplicativos 30
 - com fluxos de trabalho 80
 - etapas
 - visão geral 19
 - etapas básicas de 19
 - manual 30
 - passo a passo 30
 - Processamento através de um botão 24, 34, 36
 - Processamento de formulários com Ignorar 42
 - Processamento passo a passo 19
 - Processamento por código de barras 90
 - Processamento programado 84
 - Processar
 - zonas 49
 - Procura de saída de PDF 74
 - Propriedades de zonas 47
- Q**
 - Quadros 62, 72, 96
 - Qualidade de imagens 35
- R**
 - Realce de texto 63
 - Reconhecimento
 - aceleração do 96
 - idiomas de 57, 96
 - precisão do 35, 59, 95
 - problemas com faxes 96
 - salvamento de resultados do 70
 - Reconhecimento de fax 96
 - Reconhecimento de idioma asiático 58
 - Reconhecimento e salvamento rápidos 23
 - Reconhecimento lento 97
 - Recurso de conversão de texto em fala 65
 - Recursos
 - novos 7
 - Redefinição de visualizações 21
 - Redução da área da imagem 41
 - Redução da resolução de imagens 42
 - Reforço dos contornos de carta 42
 - Registro 16
 - Reinstalação do OmniPage 16
 - Relatórios de andamento de fluxos de trabalho 88
 - Remoção de bordas de imagem 41

- Remoção de etapas de fluxo de trabalho 83
- Remoção de gabaritos de zonas 52
- Remoção de pontos de imagens 42
- Remoção de ruído de imagens 42
- Remover Ruído 42
- Requisitos de memória 11, 95
- Requisitos do sistema 11, 12
- Requisitos mínimos do sistema 11
- Requisitos para suporte a idiomas asiáticos 12
- Resolução 42, 70, 96
- Retirada de imagens da exportação 71
- Riscar texto 63

S

Salvamento

- como Documento do OmniPage 69
- de arquivos de treinamento 60
- de arquivos PDF 73
- de dicionários do usuário 56
- de documentos 69
- de gabaritos de zonas 52
- de imagens originais 70
- de resultados do reconhecimento 70
- de texto 70
- e início 71
- em arquivo 70
- em vários tipos de arquivo 73
- opções de 72
- para email 76

Salvamento de texto 70

Salvamento e aplicação de gabaritos de Aperfeiçoamento de Imagem 45

Saturação/Matiz 41

Scanners 96

- configuração do 13
- drivers para 14
- duplex 36

Scanners duplex 36

- Seleção de área aditiva 41
- Seleção de área subtrativa 41
- Selecionar Área 41
- Senhas para PDF 75
- Sincronizar Visualizações 41
- Solução de problemas 94
- Soluções para baixo desempenho 94
- Status de tarefas 86, 88
- Status do Fluxo de Trabalho 19, 24, 88
- Substituição de gabaritos de zonas 52
- Sugestões na correção 54
- Suporte para idiomas do leste asiático 12, 58
- Supressão de texto 63

T

Tabelas

- edição de 62
- edição de divisores 50
- em páginas de coluna única 37
- linhas em 50
- no Editor de Texto 62
- remoção de divisores 50
- zonas 48, 50

Tarefas

- desativação de 86
- execução de 86, 88
- execução sem avisos 85
- gerenciamento de 86, 88
- instruções de tempo de 89
- limite de páginas para 86
- mensagens de erro de 86, 88
- modificação de 86
- notificação de conclusão 84
- recorrentes 89
- status de 86, 88

Tarefas recorrentes 85, 89

Teste do OmniPage 95

Texto em itálico 61

- Texto em negrito 61
- Texto Formatado 53
 - visualização 71
- Texto Simples
 - visualização 71
- Texto Simples no Editor 53, 71
- Texto sublinhado 61
- Texto vertical 58
 - zoneamento automático 47
- Textos asiáticos
 - vertical 47
- Tipos de PDF 73
- Tipos de zonas 47
- Tons de cinza
 - digitalização 35
 - imagens em 70
- Trabalho com zonas 49
- Treinamento 59
 - arquivos de treinamento 60
 - automático (IntelliTrain) 60
 - manual 59
- Treinamento manual 59
- True Page 54
 - edição em 62
 - exportação em 72
- U**
- União de zonas 49
- URLs 62
- Uso do DirectOCR 31
- V**
- Verificação de opções de idioma 58
- Verificação do texto 55
- Verificação dos resultados do OCR 55
- Verificador dinâmico 55
- Visão geral
 - das etapas de processamento 19
- Visualização Clássica 19
- Visualização de andamento do fluxo de trabalho 88
- Visualização de arquivos de entrada ou saída 88
- Visualização de Conversão Rápida 19, 23
- Visualização de Conversão Rápida com Easy Loader 24, 34
- Visualização de textos verticais 47
- Visualização Flexível 19, 21
- Visualizações 19
 - alternância de 19, 24
 - Clássica 19
 - Conversão Rápida 23
 - Flexível 21
 - personalizadas 24
 - redefinição de 21
 - uso do menu Janela 21
- Visualizações do OmniPage 19
- Visualizações personalizadas 24
- Visualizador de Fluxos de Trabalho 88
- W**
- Windows Explorer 34, 81
- Word 2007 (DOCX) 97
- X**
- XPS 75, 97
- Z**
- Zonas 48
 - adição a 49
 - alfanuméricas 48
 - alteração de tipos de 49
 - de imagem 49
 - descarregamento de gabaritos 52
 - exclusão de gabaritos 51
 - formas proibidas 50
 - gabaritos de 38, 51, 95
 - Ignorar 49
 - irregulares 49

- manual 46, 95, 97
- modificação de gabaritos 51
- no DirectOCR 31
- numéricas 48
- Processar 49
- propriedades de 47
- salvamento de gabaritos 51
- substituição de gabaritos 51
- tabela 48, 51
- texto asiático vertical 58
- tipos de 47, 95
- trabalho com 49
- união de 49
- Zonas alfanuméricas 48
- Zonas de imagem 49
- Zonas de tabela 48
- Zoneamento acelerado 50
- Zoneamento automático 37
- Zoneamento automático de texto vertical 47
- Zoneamento em tempo real 63
- Zoneamento em um fluxo de trabalho 80
- Zoneamento manual 46
- Zoom 41
- Zoom das exibições 20, 55

LICENÇAS/AVISOS DE TERCEIROS

As partes deste produto voltadas para verificação, ortografia e hifenização de palavras são baseadas, em parte, na Proximity Linguistic Technology. The Proximity Hyphenation System (Sistema de Hifenização da Proximity), Copyright © 1988. Todos os direitos reservados. Franklin Electronic Publishers, Inc.

Os Linguibases (bancos de dados de idioma) da Proximity/Merriam-Webster em inglês norte-americano. © Copyright 1982, 1983, 1987, 1988 Merriam-Webster Inc. © Copyright 1982, 1983, 1987, 1988 by Franklin Electronic Publishers, Inc. As palavras são verificadas em relação aos Linguibases da Proximity/Merriam-Webster com 116.000, 80.821, 92.641, 106.713, 118.533, 91.928, 103.792, 130.690 e 140.713 palavras. Os Linguibases da Proximity/Collins em inglês britânico. Copyright © 1985 William Collins Sons & Co. Ltd. Legal and Medical Supplements (suplementos legais e médicos), Copyright © 1982 by Merriam-Webster Inc. Copyright © 1982, 1985 Franklin Electronic Publishers, Inc. As palavras são verificadas em relação aos Linguibases da Proximity/Collins com 80.307, 90.406, 105.785 e 115.784 palavras. Os Linguibases da Proximity/Collins em francês, alemão, italiano, português (brasileiro), português (continental) e espanhol. © Copyright 1984, 1985, 1986, 1988 William Collins Sons & Co. Ltd. Copyright © 1984, 1985, 1986, 1988 Franklin Electronic Publishers, Inc. As palavras são verificadas em relação aos Linguibases da Proximity/Collins com 136.771, 150.893, 178.839, 207.119, 212.565, e 194.393 palavras. O Linguibase da Proximity/Van Dale em holandês. © Copyright 1987 Van Dale Lexicografie bv. © Copyright 1987 Franklin Electronic Publishers, Inc. As palavras são verificadas em relação ao Linguibase da Proximity/Van Dale com 119.614 palavras. O linguibase da Proximity/Munksgaard em dinamarquês. © Copyright 1988 Munksgaard International Publishers Ltd. Copyright © 1988 Franklin Electronic Publishers, Inc. As palavras são verificadas em relação ao Linguibase da Proximity/Munksgaard com 113.000 palavras. Os Linguibases da Proximity/IDE em norueguês e sueco. © Copyright 1988 IDE a.s. Copyright © 1988 Franklin Electronic Publishers, Inc. As palavras são verificadas em relação ao Linguibase da Proximity/IDE com 126.123 e 150.000 palavras.

Dicionários INSO/ Vantage Research: Sistema de correção ortográfica internacional CorrectSpell™ © 1993 by Lernout & Hauspie.

Banco de Dados do Revisor Gramatical de Esloveno, copyright © 2002 Ambeis d.o.o.

Dicionário de Esperanto baseado em compilação de Toon Witkam e Stefan MacGill.

Recursos de OCR asiáticos conjuntamente desenvolvidos pela Beijing Wintone Information Technology Corporation Ltd e Nuance Communications, Inc. Todos os direitos reservados.

Componentes internacionais do projeto Unicode (ICU) Copyright © 1995-2009 International Business Machines Corporation e outros.

Este software é baseado, em parte, no trabalho do The Independent JPEG Group, e Colosseum Builders, Inc.

Software do The Independent JPEG Group, Copyright © 1991-1995 by Thomas G. Lane.

Partes deste software têm copyright © 2006 The FreeType Project <www.freetype.org>. Todos os direitos reservados. FreeType 2.3.1, Turner, Wilhelm, Lemberg.

Zlib copyright © 1995-1998 Jean-loup Gailly e Mark Adler.

Este produto foi desenvolvido com o uso do software Kakadu.

Controles da caixa de diálogo Opções de Exportação de Allan Nielsen, controle Supergrid, copyright © 1999.

Este produto inclui software desenvolvido pelo projeto OpenSSL <<http://www.openssl.org/>> com software escrito por Eric Young e Tim Hudson.

Parte deste software é derivada da RSA Data Security Inc. Algoritmo de resumo de mensagens MD5.

Criptografia/Descritografia AES para PDF © 2001, Dr Brian Gladman, Worcester, Reino Unido.

Kindle 2 da Amazon copyright ©1999-2011.

Componentes para processamento de fontes asiáticas: copyright © 2009 Adobe Systems Incorporated. Todos os direitos reservados.

Alguma integração e outros componentes: © 2009 Microsoft Corp. Todos os direitos reservados.

Criação de PDF: ©1993-2011 Zeon Corporation. Todos os direitos reservados.

RealSpeak™ Solo 2002-2011 Nuance Communications, Inc. Todos os direitos reservados.

© Nuance Communications, Inc., 2011.

Todos os direitos reservados. Sujeito a alterações sem aviso prévio.